

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

9 - 110 kHz

Región 1	Región 2	Región 3
Inferior a 9 kHz (no atribuida) 5.53 5.54		
9 - 14 RADIONAVEGACIÓN		
14 - 19,95 FIJO MÓVIL MARÍTIMO 5.57 5.55 5.56		
19,95 - 20,05 FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS (20 kHz)		
20,05 - 70 FIJO MÓVIL MARÍTIMO 5.57 5.56 5.58		

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

9 - 110 kHz

Inferior a 9 kHz NO ATRIBUIDA		5.53 5.54
9 - 14 RADIONAVEGACIÓN	R	UN-114, UN-117
14 - 19,95 FIJO MÓVIL MARÍTIMO	M M	5.56 5.57 UN - 0, UN -114, UN-117
19,95 - 20,05 FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS (20 kHz)	R	UN-114, UN-117
20,05 - 70 FIJO MÓVIL MARÍTIMO	M M	5.56 5.57 UN - 0, UN -114, UN-117

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

9 - 110 kHz

Región 1	Región 2	Región 3
70 - 72 RADIONAVEGACIÓN 5.60	70 - 90 FIJO MÓVIL MARÍTIMO 5.57 RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA 5.60 Radiolocalización	70 - 72 RADIONAVEGACIÓN 5.60 Fijo Móvil marítimo 5.57 5.59
72 - 84 FIJO MÓVIL MARÍTIMO 5.57 RADIONAVEGACIÓN 5.60 5.56		72 - 84 FIJO MÓVIL MARÍTIMO 5.57 RADIONAVEGACIÓN 5.60
84 - 86 RADIONAVEGACIÓN 5.60		84 - 86 RADIONAVEGACIÓN 5.60 Fijo Móvil marítimo 5.57 5.59
86 - 90 FIJO MÓVIL MARÍTIMO 5.57 RADIONAVEGACIÓN 5.56		86 - 90 FIJO MÓVIL MARÍTIMO 5.57 RADIONAVEGACIÓN 5.60
90 - 110		
	RADIONAVEGACIÓN 5.62 Fijo 5.64	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

9 - 110 kHz

70 - 72 RADIONAVEGACIÓN	R	5.60 UN – 114, UN-117
72 - 84 FIJO MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN	M M R	5.56 5.57 5.60 UN – 114, UN-117
84 - 86 RADIONAVEGACIÓN	R	5.60 UN – 114, UN-117
86 - 90 FIJO MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN	M M R	5.56 5.57 UN – 114, UN-117
90 - 110 RADIONAVEGACIÓN Fijo	R M	5.62 5.64 UN – 114, UN-117

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

110 - 255 kHz

Región 1	Región 2	Región 3
110 - 112 FIJO MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN 5.64	110 - 130 FIJO MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA 5.60 Radiolocalización	110 - 112 FIJO MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN 5.60 5.64
112 - 115 RADIONAVEGACIÓN 5.60		112 - 117,6 RADIONAVEGACIÓN 5.60 Fijo Móvil marítimo
115 - 117,6 RADIONAVEGACIÓN 5.60 Móvil marítimo Fijo 5.64 5.66		5.64 5.65
117,6 - 126 FIJO MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN 5.60 5.64		117,6 - 126 FIJO MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN 5.60 5.64
126 - 129 RADIONAVEGACIÓN 5.60		126 - 129 RADIONAVEGACIÓN 5.60 Fijo Móvil Marítimo 5.64 5.65
129 - 130 FIJO MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN 5.60 5.64	5.61 5.64	129 - 130 FIJO MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN 5.60 5.64

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

110 - 255 kHz

110 - 112 FIJO MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN	M M R	5.64 UN - 114, UN-117
112 - 115 RADIONAVEGACIÓN	R	5.60 UN - 114, UN-117
115 - 117,6 RADIONAVEGACIÓN Fijo Móvil Marítimo	R M M	5.60 5.64 UN - 114, UN-117
117,6 - 126 FIJO MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN	M M R	5.60 5.64 UN - 114, UN-117
126 - 129 RADIONAVEGACIÓN	R	5.60 UN - 0, UN - 114, UN-117
129 - 130 FIJO MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN	M M R	5.60 5.64 UN - 0, UN - 114, UN-117

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

110 - 255 kHz

Región 1	Región 2	Región 3
130 - 135,7 MÓVIL MARÍTIMO FIJO 5.64 5.67	130 - 135,7 FIJO MÓVIL MARÍTIMO 5.64	130 - 135,7 FIJO MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN 5.64
135,7 - 137,8 MÓVIL MARÍTIMO FIJO Aficionados 5.67A 5.64 5.67	135,7 - 137,8 FIJO MÓVIL MARÍTIMO Aficionados 5.67A 5.64	135,7 - 137,8 FIJO MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN Aficionados 5.67A 5.64
137,8 - 148,5 MÓVIL MARÍTIMO FIJO 5.64 5.67	137,8 - 160 FIJO MÓVIL MARÍTIMO 5.64	137,8 - 160 FIJO MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN 5.64

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

110 - 255 kHz

130 - 135,7 MÓVIL MARÍTIMO FIJO	M M	5.64 UN - 0, UN - 114, UN-117
137,5-137,8 MÓVIL MARÍTIMO FIJO Aficionados	M M E	5.64 5.67A UN - 0, UN - 108, UN - 114, UN-117
137,8 - 148,5 MÓVIL MARÍTIMO FIJO	M M	5.64 UN - 0, UN - 114, UN-117

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT		
110 - 255 kHz		
Región 1	Región 2	Región 3
148,5 - 255 RADIODIFUSIÓN		
	160 - 190 FIJO	160 - 190 FIJO Radionavegación aeronáutica
	190 - 200 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	
5.68 5.69 5.70		

ATRIBUCIÓN NACIONAL	USOS	OBSERVACIONES
110 - 255 kHz		
148,5 - 255 RADIODIFUSIÓN	R	UN – 114, UN-117

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

200 - 495 kHz

Región 1	Región 2	Región 3
	200 - 275 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA Móvil aeronáutico	200 - 285 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA Móvil aeronáutico
255 - 283,5 RADIODIFUSIÓN RADIONAVEGA- CIÓN AERONÁUTICA 5.70 5.71	275 - 285 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA Móvil aeronáutico Radionavegación marítima (radiofaros)	
283,5 - 315 RADIONAVEGA- CIÓN AERONÁUTICA RADIONAVEGA- CIÓN MARÍTIMA (radiofaros) 5.73 5.72 5.74	285 - 315 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA (radiofaros) 5.73	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

200 - 495 kHz

255 - 283,5 RADIODIFUSIÓN RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	R R	UN - 114, UN-117
283,5 - 315 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA (radiofaros)	R R	5.73 5.74 UN- 0, UN- 114, UN-117

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

200 - 495 kHz

Región 1	Región 2	Región 3
315 - 325 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA Radionavegación marítima (radiofaros) 5.73 5.72 5.75	315 - 325 RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA (radiofaros) 5.73 Radionavegación aeronáutica	315 - 325 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA (radiofaros) 5.73
325 - 405 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.72	325 - 335 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA Móvil aeronáutico Radionavegación marítima (radiofaros) 335 - 405 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA Móvil aeronáutico	325 - 405 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA Móvil aeronáutico
405 - 415 RADIONAVEGACIÓN 5.76 5.72	405 - 415 RADIONAVEGACIÓN 5.76 Móvil aeronáutico	
415 - 435 MÓVIL MARÍTIMO 5.79 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.72	415 - 495 MÓVIL MARÍTIMO 5.79 5.79A Radionavegación aeronáutica 5.80	
435 - 495 MÓVIL MARÍTIMO 5.79 5.79A Radionavegación aeronáutica 5.72 5.82		
	5.77 5.78 5.82	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

200 - 495 kHz

315 - 325 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA (radiofaros)	R R	5.73 UN-117
325 - 405 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	R	UN-117
405 - 415 RADIONAVEGACIÓN	R	5.76 UN-117
415 - 435 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA MÓVIL MARÍTIMO	R M	5.79 UN-117
435 - 495 MÓVIL MARÍTIMO Radionavegación aeronáutica	M R	5.79 5.79A 5.82 UN - 116, UN-117 LA FRECUENCIA 490 kHz SE DESTINA PARA USO EXCLUSIVO EN LLAMADAS DE SOCORRO Y SEGURIDAD EN EL SERVICIO MOVIL MARÍTIMO

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

495 - 1800 kHz

Región 1	Región 2	Región 3
495 - 505		
	MÓVIL 5.82A 5.82B	
505 - 526,5 MÓVIL MARÍTIMO 5.79 5.79A 5.84 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.72	505 - 510 MÓVIL MARÍTIMO 5.79	505 - 526,5 MÓVIL MARÍTIMO 5.79 5.79A 5.84 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA Móvil aeronáutico Móvil terrestre
	510 - 525 MÓVIL 5.79A 5.84 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	
	525 - 535 RADIODIFUSIÓN 5.86 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	
526,5 - 1606,5 RADIODIFUSIÓN 5.87 5.87A		526,5 - 535 RADIODIFUSIÓN Móvil 5.88
	535 - 1605 RADIODIFUSIÓN	535 - 1605,5 RADIODIFUSIÓN

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

495 - 1800 kHz

495 - 505 MÓVIL (socorro y llamada) (500 kHz)	M	5.82A UN-117 LA FRECUENCIA 500 kHz ES LA FRECUENCIA INTERNACIONAL DE SOCORRO Y LLAMADA EN RADIOTELEGRAFÍA.
505 - 526,5 MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	M R	5.79 5.79A 5.84 UN-117 LA FRECUENCIA 518 kHz SE DESTINA PARA TRANSMISIÓN DE AVISOS A NAVEGANTES. (NAVTEX)
526,5 - 1606,5 RADIODIFUSIÓN	P	UN - 1: RADIODIFUSIÓN SONORA EN ONDA MEDIA UN-117

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT		
495 - 1800 kHz		
Región 1	Región 2	Región 3
1606,5 - 1625 FIJO MÓVIL MARÍTIMO 5.90 MÓVIL TERRESTRE 5.92	1605 - 1625 RADIODIFUSIÓN 5.89 5.90	1606,5 - 1800 FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN 5.91
1625 - 1635 RADIOLOCALIZACIÓN 5.93	1625 - 1705 RADIODIFUSIÓN 5.89 FIJO MÓVIL Radiolocalización	
1635 - 1800 MÓVIL MARÍTIMO 5.90 FIJO MÓVIL TERRESTRE	5.90 1705 - 1800 FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	
5.92 5.96		

ATRIBUCIÓN NACIONAL	USOS	OBSERVACIONES
495 - 1800 kHz		
1606,5 - 1625 MÓVIL MARÍTIMO FIJO MÓVIL TERRESTRE	M M M	5.90 5.92
1625 - 1635 RADIOLOCALIZACIÓN	R	
1635 - 1800 MÓVIL MARÍTIMO FIJO MÓVIL TERRESTRE	M M M	5.90 5.92

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

1800 - 2194 kHz

Región 1	Región 2	Región 3	
1800 - 1810 RADIOLOCALIZACIÓN 5.93	1800 - 1850 AFICIONADOS	1800 - 2000 AFICIONADOS FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIONAVEGACIÓN Radiolocalización	
1810 - 1850 AFICIONADOS 5.98 5.99 5.100 5.101			
1850 - 2000 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.92 5.96 5.103	1850 - 2000 AFICIONADOS FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN 5.102		5.97
2000 - 2025 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) 5.92 5.103	2000 - 2065 FIJO MÓVIL		
2025 - 2045 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) Ayudas a la meteorología 5.104 5.92 5.103			

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

1800 - 2194 kHz

1800 - 1810 RADIOLOCALIZACIÓN	R	
1810 - 1830 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M M	5.98 5.100 ATRIBUCIÓN SUSTITUTIVA de la banda 1810-1830 kHz a los servicios fijo y móvil salvo móvil aeronáutico a título primario.
1830 - 1850 AFICIONADOS	E	
1850 - 2000 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M M	5.92 5.103
2000 - 2025 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R)	M M	5.92 5.103
2025 - 2045 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) Ayudas a la Meteorología	M M R	5.92 5.103 5.104

[illegible]

ATRIBUCIÓN NACIONAL	USOS	OBSERVACIONES
1800 - 2194 kHz		
2045 - 2160 MÓVIL MARÍTIMO FIJO MÓVIL TERRESTRE	M M M	5.92
2160 - 2170 RADIOLOCALIZACIÓN	R	
2170 - 2173,5 MÓVIL MARÍTIMO	M	
2173,5 - 2190,5 MÓVIL (Socorro y llamada)	M	5.108 5.109 5.110 5. 111 LA FRECUENCIA PORTADORA DE 2182 kHz ES UNA FRECUENCIA INTERNACIONAL DE SOCORRO Y DE LLAMADA EN RADIOTELEFONÍA LAS FRECUENCIAS DE 2187,5 Y 2174,5 kHz SON FRECUENCIAS INTERNACIONALES DE SOCORRO, PARA LA LLAMADA SELECTIVA DIGITAL Y PARA TELEGRAFÍA DE IMPRESIÓN DIRECTA DE BANDA ESTRECHA, RESPECTIVAMENTE.
2190,5 - 2194 MÓVIL MARÍTIMO	M	

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

2194 - 3230 kHz

Región 1	Región 2	Región 3
2194 - 2300 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáuti- co (R) 5.92 5.103 5.112	2194 - 2300 FIJO MÓVIL 5.112	
2300 - 2498 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáuti- co (R) RADIODIFUSIÓN 5.113 5.103	2300 - 2495 FIJO MÓVIL RADIODIFUSIÓN 5.113	
2498 - 2501 FRECUENCIAS PATRÓN Y SE- ÑALES HORA- RIAS (2500 kHz)	2495 - 2501 FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS (2500 kHz)	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

2194 - 3230 kHz

2194 - 2300 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R)	M M	5.92 5.103
2300 - 2498 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) RADIODIFUSIÓN	M M M	5.103 5.113 UN - 0
2498 - 2501 FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS (2500 kHz)	R	

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

2194 - 3230 kHz

Región 1	Región 2	Región 3
2501 - 2502 FRECUCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS Investigación espacial		
2502 - 2625 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáuti- co (R) 5.92 5.103 5.114	2502 - 2505 FRECUCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS	
2625 - 2650 MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGA- CIÓN MARÍTIMA 5.92	2505 - 2850 FIJO MÓVIL	
2650 - 2850 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáuti- co (R) 5.92 5.103		
2850 - 3025 MÓVIL AERONÁUTICO (R) 5.111 5.115		
3025 - 3155 MÓVIL AERONÁUTICO (OR)		
3155 - 3200 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) 5.116 5.117		
3200 - 3230 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) RADIODIFUSIÓN 5.113 5.116		

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

2194 - 3230 kHz

2501 - 2502 FRECUCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS Investigación espacial	R R	
2502 - 2625 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R)	M M	5.92 5.103
2625 - 2650 MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA	M R	5.92
2650 - 2850 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R)	M M	5.92 5.103
2850 - 3025 MÓVIL AERONÁUTICO (R)	R	5.111 5.115
3025 - 3155 MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	R	UN - 0
3155 - 3200 MÓVIL salvo móvil aeronáutico (R) FIJO	M M	5.166 UN-114
3200 - 3230 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) RADIODIFUSIÓN	M M P	5.116 UN-114

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

3230 - 5003 kHz

Región 1	Región 2	Región 3
3230 - 3400 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIODIFUSIÓN 5.113 5.116 5.118		
3400 - 3500 MÓVIL AERONÁUTICO (R)		
3500 - 3800 AFICIONADOS FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.92	3500 - 3750 AFICIONADOS 5.119 3750 - 4000 AFICIONADOS FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R)	3500 - 3900 AFICIONADOS FIJO MÓVIL 3900 - 3950 MÓVIL AERONÁUTICO RADIODIFUSIÓN
3800 - 3900 FIJO MÓVIL AERONÁU- TICO (OR) MÓVIL TERRESTRE		
3900 - 3950 MÓVIL AERONÁU- TICO (OR) 5.123		
3950 - 4000 FIJO RADIODIFUSIÓN	5.122 5.124 5.125	3950 - 4000 FIJO RADIODIFUSIÓN 5.126
4000 - 4063 FIJO MÓVIL MARÍTIMO 5.127 5.126		

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

3230 - 5003 kHz

3230 - 3400 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIODIFUSIÓN	M M P	5.116 UN-114
3400 - 3500 MÓVIL AERONÁUTICO (R)	R	
3500 - 3800 AFICIONADOS FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	E M M	5.92
3800 - 3900 FIJO MÓVIL TERRESTRE MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	M M R	UN - 0
3900 - 3950 MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	R	UN - 0
3950 - 4000 FIJO RADIODIFUSIÓN	M R	
4000 - 4063 FIJO MÓVIL MARÍTIMO	M M	5.127

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

3230 - 5003 kHz

Región 1	Región 2	Región 3
4063 - 4438 MÓVIL MARÍTIMO 5.79A 5.109 5.110 5.130 5.131 5.132 5.128		
4438 - 4650 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R)		4438 - 4650 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico
4650 - 4700 MÓVIL AERONÁUTICO (R)		
4700 - 4750 MÓVIL AERONÁUTICO (OR)		
4750 - 4850 FIJO MÓVIL AERONÁU- TICO (OR) MÓVIL TERRESTRE RADIODIFUSIÓN 5.113	4750 - 4850 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) RADIODIFUSIÓN 5.113	4750 - 4850 FIJO RADIODIFUSIÓN 5.113 Móvil terrestre
4850 - 4995 FIJO MÓVIL TERRESTRE RADIODIFUSIÓN 5.113		
4995 - 5003 FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS (5000 kHz)		

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

3230 - 5003 kHz

4063 - 4438 MÓVIL MARÍTIMO	M	5.79A 5.109 5.110 5.130 5.131 5.132 UN - 0
4438 - 4650 FIJO MÓVIL salvo móvil aeronáutico (R)	M M	
4650 - 4700 MÓVIL AERONÁUTICO (R)	R	
4700 - 4750 MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	R	UN - 0
4750 - 4850 FIJO MÓVIL TERRESTRE MÓVIL AERONÁUTICO (OR) RADIODIFUSIÓN	M M R R	5.113 UN - 0
4850 - 4995 FIJO MÓVIL TERRESTRE RADIODIFUSIÓN	M M R	5.113
4995 - 5003 FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS (5000 kHz)	R	

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

5003 - 7450 kHz

Región 1	Región 2	Región 3
5003 - 5005 FRECUENCIAS PATRON Y SEÑALES HORARIAS Investigación espacial		
5005 - 5060 FIJO RADIODIFUSIÓN 5.113		
5060 - 5250 FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico 5.113		
5250 - 5450 FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico		
5450 - 5480 FIJO MÓVIL AERONÁU- TICO (OR) MÓVIL TERRESTRE	5450 - 5480 MÓVIL AERONÁUTICO (R)	5450 - 5480 FIJO MÓVIL AERONÁU- TICO (OR) MÓVIL TERRESTRE
5480 - 5680 MÓVIL AERONÁUTICO (R) 5.111 5.115		
5680 - 5730 MÓVIL AERONÁUTICO (OR) 5.111 5.115		
5730 - 5900 FIJO MÓVIL TERRESTRE	5730 - 5900 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R)	5730 - 5900 FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico (R)
5900 - 5950 RADIODIFUSIÓN 5.134 5.136		
5950 - 6200 RADIODIFUSIÓN		

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

5003 - 7450 kHz

5003 - 5005 FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS Investigación espacial	R R	
5005 - 5060 FIJO RADIODIFUSIÓN	M R	5.113
5060 - 5250 FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico	M M	
5250 - 5450 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M M	
5450 - 5480 FIJO MÓVIL TERRESTRE MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	M M R	UN - 0
5480 - 5680 MÓVIL AERONÁUTICO (R)	R	5.111 5.115
5680 - 5730 MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	R	5.111 5.115 UN - 0
5730 - 5900 FIJO MÓVIL TERRESTRE	M M	UN - 0
5900 - 5950 RADIODIFUSIÓN	R	5.134 5.136
5950 - 6200 RADIODIFUSIÓN	R	

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

5003 - 7450 kHz

Región 1	Región 2	Región 3
6200 - 6525	MÓVIL MARÍTIMO 5.109 5.110 5.130 5.132 5.137	
6525 - 6685	MÓVIL AERONÁUTICO (R)	
6685 - 6765	MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	
6765 - 7000	FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) 5.138 5.138A 5.139	
7000 - 7100	AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE 5.140 5.141 5.141A	
7100 - 7200	AFICIONADOS 5.141A 5.141B 5.141C 5.142	
7200 - 7300 RADIODIFUSIÓN	7200 - 7300 AFICIONADOS 5.142	7200 - 7300 RADIODIFUSIÓN
7300 - 7400	RADIODIFUSIÓN 5.134 5.143 5.143A 5.143B 5.143C 5.143D	
7400 - 7450 RADIODIFUSIÓN 5.143B 5.143C	7400 - 7450 FIJO MÓVIL salvo móvil aeronáutico (R)	7400 - 7450 RADIODIFUSIÓN 5.143A 5.143C

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

5003 - 7450 kHz

6200 - 6525 MÓVIL MARÍTIMO	M	5.109 5.110 5.130 5.132 5.137 UN - 0
6525 - 6685 MÓVIL AERONÁUTICO (R)	R	
6685 - 6765 MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	R	UN - 0
6765 - 7000 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R)	M M	5.138 5.138A UN-114 Banda ICM: 6765-6795 kHz
7000 - 7100 AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE	E E	
7100 - 7200 AFICIONADOS	E	
7200 - 7300 RADIODIFUSIÓN	R	
7300 - 7400 RADIODIFUSIÓN	P	5.134 5.143 5.143B
7400 - 7450 RADIODIFUSIÓN	P	5.143B

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

7450 - 13360 kHz

Región 1	Región 2	Región 3
7450 - 8100	FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) 5.143E 5.144	
8100 - 8195	FIJO MOVIL MARÍTIMO	
8195 - 8815	MÓVIL MARÍTIMO 5.109 5.110 5.132 5.145 5.111	
8815 - 8965	MÓVIL AERONÁUTICO (R)	
8965 - 9040	MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	
9040 - 9400	FIJO	
9400 - 9500	RADIODIFUSIÓN 5.134 5.146	
9500 - 9900	RADIODIFUSIÓN 5.147	
9900 - 9995	FIJO	
9995 - 10003	FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS (10000 kHz) 5.111	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

7450 - 13360 kHz

7450 - 8100 FIJO MÓVIL salvo móvil aeronáutico (R)	M M	UN - 114
8100 - 8195 FIJO MÓVIL MARÍTIMO	M M	UN - 114
8195 - 8815 MÓVIL MARÍTIMO	M	5.109 5.110 5.111 5.132 5.145 UN - 0, UN - 114
8815 - 8965 MÓVIL AERONÁUTICO (R)	R	
8965 - 9040 MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	R	UN - 0
9040 - 9400 FIJO	M	UN - 0
9400 - 9500 RADIODIFUSIÓN	P	5.134 5.146
9500 - 9900 RADIODIFUSIÓN	R	5.147
9900 - 9995 FIJO	M	UN - 0
9995 - 10003 FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS (10000 kHz)	R	5.111

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

7450 - 13360 kHz

Región 1	Región 2	Región 3
10003 - 10005	FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS Investigación espacial	
	5.111	
10005 - 10100	MÓVIL AERONÁUTICO (R)	
	5.111	
10100 - 10150	FIJO Aficionados	
10150 - 11175	FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico (R)	
11175 - 11275	MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	
11275 - 11400	MÓVIL AERONÁUTICO (R)	
11400 - 11600	FIJO	
11600 - 11650	RADIODIFUSIÓN 5.134 5.146	
11650 - 12050	RADIODIFUSIÓN 5.147	
12050 - 12100	RADIODIFUSIÓN 5.134 5.146	
12100 - 12230	FIJO	
12230 - 13200	MÓVIL MARÍTIMO 5.109 5.110 5.132 5.145	
13200 - 13260	MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	
13260 - 13360	MÓVIL AERONÁUTICO (R)	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

7450 - 13360 kHz

10003 - 10005 FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS Investigación espacial	R R	5.111
10005 - 10100 MÓVIL AERONÁUTICO (R)	R	5.111
10100 - 10150 FIJO Aficionados	M E	
10150 - 11175 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R)	M M	UN-114
11175 - 11275 MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	R	UN - 0
11275 - 11400 MÓVIL AERONÁUTICO (R)	R	
11400 - 11600 FIJO	M	
11600 - 11650 RADIODIFUSIÓN	R	5.134 5.146
11650 - 12050 RADIODIFUSIÓN	R	5.147
12050 - 12100 RADIODIFUSIÓN	R	5.134 5.146
12100 - 12230 FIJO	M	UN - 0
12230 - 13200 MÓVIL MARÍTIMO	M	5.109 5.110 5.132 5.145 UN - 0
13200 - 13260 MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	R	UN - 0
13260 - 13360 MÓVIL AERONÁUTICO (R)	R	

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

13360 - 18030 kHz

Región 1	Región 2	Región 3
13360 - 13410	FIJO RADIOASTRONOMÍA 5.149	
13410 - 13570	FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico (R) 5.150	
13570 - 13600	RADIODIFUSIÓN 5.134 5.151	
13600 - 13800	RADIODIFUSIÓN	
13800 - 13870	RADIODIFUSIÓN 5.134 5.151	
13870 - 14000	FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico (R)	
14000 - 14250	AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE	
14250 - 14350	AFICIONADOS 5.152	
14350 - 14990	FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico (R)	
14990 - 15005	FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS (15000 kHz) 5.111	
15005 - 15010	FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS Investigación espacial	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

13360 - 18030 kHz

13360 - 13410 FIJO RADIOASTRONOMÍA	M R	5.149
13410 - 13570 FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico (R)	M M	5.150 UN - 6 (ICM) UN - 114, UN - 115
13570 - 13600 RADIODIFUSIÓN	R	5.134 5.151
13600 - 13800 RADIODIFUSIÓN	R	
13800 - 13870 RADIODIFUSIÓN	R	5.134 5.151
13870 - 14000 FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico (R)	M M	
14000 - 14250 AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE	E E	
14250 - 14350 AFICIONADOS	E	
14350 - 14990 FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico (R)	M M	
14990 - 15005 FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS (15000 kHz)	R	5.111
15005 - 15010 FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS Investigación espacial	R R	

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

13360 - 18030 kHz

Región 1	Región 2	Región 3
15010 - 15100	MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	
15100 - 15600	RADIODIFUSIÓN	
15600 - 15800	RADIODIFUSIÓN 5.134 5.146	
15800 - 16360	FIJO 5.153	
16360 - 17410	MÓVIL MARÍTIMO 5.109 5.110 5.132 5.145	
17410 - 17480	FIJO	
17480 - 17550	RADIODIFUSIÓN 5.134 5.146	
17550 - 17900	RADIODIFUSIÓN	
17900 - 17970	MÓVIL AERONÁUTICO (R)	
17970 - 18030	MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

13360 - 18030 kHz

15010 - 15100 MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	R	UN - 0
15100 - 15600 RADIODIFUSIÓN	R	
15600 - 15800 RADIODIFUSIÓN	R	5.134 5.146
15800 - 16360 FIJO	M	UN - 0
16360 - 17410 MÓVIL MARÍTIMO	M	5.109 5.110 5.132 5.145 UN - 0
17410 - 17480 FIJO	M	
17480 - 17550 RADIODIFUSIÓN	R	5.134 5.146
17550 - 17900 RADIODIFUSIÓN	R	
17900 - 17970 MÓVIL AERONÁUTICO (R)	R	
17970 - 18030 MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	R	UN - 0

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT		
18030 - 23350 kHz		
Región 1	Región 2	Región 3
18030 - 18052	FIJO	
18052 - 18068	FIJO Investigación espacial	
18068 - 18168	AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE 5.154	
18168 - 18780	FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico	
18780 - 18900	MÓVIL MARÍTIMO	
18900 - 19020	RADIODIFUSIÓN 5.134 5.146	
19020 - 19680	FIJO	
19680 - 19800	MÓVIL MARÍTIMO 5.132	
19800 - 19990	FIJO	
19990 - 19995	FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS Investigación espacial 5.111	
19995 - 20010	FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS (20000 kHz) 5.111	

ATRIBUCIÓN NACIONAL	USOS	OBSERVACIONES
18030 - 23350 kHz		
18030 - 18052 FIJO	M	
18052 - 18068 FIJO Investigación espacial	M R	
18068 - 18168 AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE	E E	
18168 - 18780 FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico	M M	
18780 - 18900 MÓVIL MARÍTIMO	M	UN - 0
18900 - 19020 RADIODIFUSIÓN	R	5.134 5.146
19020 - 19680 FIJO	M	
19680 - 19800 MÓVIL MARÍTIMO	M	5.132 UN - 0
19800 - 19990 FIJO	M	
19990 - 19995 FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS Investigación espacial	R R	5.111
19995 - 20010 FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS (20000 kHz)	R	5.111

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT		
18030 - 23350 kHz		
Región 1	Región 2	Región 3
20010 - 21000	FIJO Móvil	
21000 - 21450	AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE	
21450 - 21850	RADIODIFUSIÓN	
21850 - 21870	FIJO 5.155A 5.155	
21870 - 21924	FIJO 5.155B	
21924 - 22000	MÓVIL AERONÁUTICO (R)	
22000 - 22855	MÓVIL MARÍTIMO 5.132 5.156	
22855 - 23000	FIJO 5.156	
23000 - 23200	FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico (R) 5.156	
23200 - 23350	FIJO 5.156A MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	

ATRIBUCIÓN NACIONAL	USOS	OBSERVACIONES
18030 - 23350 kHz		
20010 - 21000 FIJO Móvil	M M	
21000 - 21450 AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE	E E	
21450 - 21850 RADIODIFUSIÓN	R	
21850 - 21870 FIJO	M	
21870 - 21924 FIJO	R	5.155B
21924 - 22000 MÓVIL AERONÁUTICO (R)	R	
22000 - 22855 MÓVIL MARÍTIMO	M	5.132 UN - 0
22855 - 23000 FIJO	M	
23000 - 23200 FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico (R)	M M	
23200 - 23350 FIJO MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	M M	5.156A UN - 0

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT		
23350 - 27500 kHz		
Región 1	Región 2	Región 3
23350 - 24000	FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.157	
24000 - 24890	FIJO MÓVIL TERRESTRE	
24890 - 24990	AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE	
24990 - 25005	FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS (25000) kHz	
25005 - 25010	FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS Investigación espacial	
25010 - 25070	FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	
25070 - 25210	MÓVIL MARÍTIMO	
25210 - 25550	FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	
25550 - 25670	RADIOASTRONOMÍA 5.149	
25670 - 26100	RADIODIFUSIÓN	
26100 - 26175	MÓVIL MARÍTIMO 5.132	

ATRIBUCIÓN NACIONAL	USOS	OBSERVACIONES
23350 - 27500 kHz		
23350 - 24000 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M M	5.157
24000 - 24890 FIJO MÓVIL TERRESTRE	M M	UN - 0
24890 - 24990 AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE	E E	
24990 - 25005 FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS (25000 kHz)	R	
25005 - 25010 FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS Investigación espacial	R R	
25010 - 25070 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M M	
25070 - 25210 MÓVIL MARÍTIMO	M	UN - 0
25210 - 25550 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M M	
25550 - 25670 RADIOASTRONOMÍA	R	5.149
25670 - 26100 RADIODIFUSIÓN	R	
26100 - 26175 MÓVIL MARÍTIMO	M	5.132 UN - 0

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT		
27,5 - 47 MHz		
Región 1	Región 2	Región 3
27,5 - 28	AYUDAS A LA METEOROLOGÍA FIJO MÓVIL	
28 - 29,7	AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE	
29,7 - 30,005	FIJO MÓVIL	
30,005 - 30,01	OPERACIONES ESPACIALES (identificación de satélites) FIJO MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL	
30,01 - 37,5	FIJO MÓVIL	
37,5 - 38,25	FIJO MÓVIL Radioastronomía 5.149	

ATRIBUCIÓN NACIONAL	USOS	OBSERVACIONES
27,5 - 47 MHz		
27,5 - 28 AYUDAS A LA METEOROLOGÍA FIJO MÓVIL	R M M	UN - 7 UN - 73
28 - 29,7 AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE	E E	
29,7 - 30,005 FIJO MÓVIL	* *	UN - 8 TELEMANDOS Y TELEMEDIDA FUERA DE BANDAS ICM UN - 73 * Usos M y C (según notas UN)
30,005 - 30,01 OPERACIONES ESPACIALES (identificación de satélites) FIJO MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL	R M M R	
30,01 - 37,5 FIJO MÓVIL	* *	UN - 8 TELEMANDOS Y TELEMEDIDA FUERA DE BANDAS ICM UN - 73 UN - 9 TELÉFONOS SIN CORDÓN UN - 10 TELEMANDO UN - 80 UN - 81 MICRÓFONOS SIN HILOS UN - 82 * Usos M, R, y C (según notas UN)
37,5 - 38,25 FIJO MÓVIL Radioastronomía	M M R	5.149 UN - 73, UN - 80, UN - 82 UN - 81 MICRÓFONOS SIN HILOS

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT		
27,5 - 47 MHz		
Región 1	Región 2	Región 3
38,25 - 39,986	FIJO MÓVIL	
39,986 - 40,02	FIJO MÓVIL Investigación espacial	
40,02 - 40,98	FIJO MÓVIL 5.150	
40,98 - 41,015	FIJO MÓVIL Investigación espacial 5.160 5.161	
41,015 - 44	FIJO MÓVIL 5.160 5.161	

ATRIBUCIÓN NACIONAL	USOS	OBSERVACIONES
27,5 – 47 MHz		
38,25 - 39,986 FIJO MÓVIL	* *	UN - 9 TELÉFONOS SIN CORDÓN UN - 73 UN - 81 MICRÓFONOS SIN HILOS UN - 131 * Usos M y C (según notas UN)
39,986 - 40,02 FIJO MÓVIL Investigación espacial	* * R	UN - 9 TELÉFONOS SIN CORDÓN UN - 73 * Usos M y C (según notas UN)
40,02 - 40,98 FIJO MÓVIL	* *	5.150 UN - 9 TELÉFONOS SIN CORDÓN UN - 11 TELEMANDO Y TELE- MEDIDA DENTRO DE BANDAS ICM UN - 12 RADIOBÚSQUEDA UN - 13 ICM UN - 73, UN - 115 * Usos M y C (según notas UN)
40,98 - 41,015 FIJO MÓVIL Investigación espacial	M M R	UN - 73
41,015 - 44 FIJO MÓVIL	R R	UN - 14

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT		
47 - 75,2 MHz		
Región 1	Región 2	Región 3
47 - 68 RADIODIFUSIÓN 5.162A 5.163 5.164 5.165 5.169 5.171	47 - 50 FIJO MÓVIL	47 - 50 FIJO MÓVIL RADIODIFUSIÓN 5.162A
	50 - 54 AFICIONADOS 5.162A 5.166 5.167 5.167A 5.168 5.170	
	54 - 68 RADIODIFUSIÓN Fijo Móvil	54 - 68 FIJO MÓVIL RADIODIFUSIÓN
	5.172	5.162A
68 - 74,8 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.149 5.175 5.177 5.179	68 - 72 RADIODIFUSIÓN Fijo Móvil	68 - 74,8 FIJO MÓVIL 5.149 5.176 5.179
	5.173	
	72 - 73 FIJO MÓVIL	
	73 - 74,6 RADIOASTRONOMÍA	
	5.178	
74,6 - 74,8 FIJO MÓVIL		
74,8 - 75,2 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.180 5.181		

ATRIBUCIÓN NACIONAL	USOS	OBSERVACIONES
47 - 75,2 MHz		
47 - 68 RADIODIFUSIÓN MÓVIL TERRESTRE Radiolocalización	M M R	5.164 ATRIBUCIÓN ADICIONAL A TÍTULO PRIMARIO AL SERVICIO MÓVIL TERRESTRE 5.162A ATRIBUCIÓN ADICIONAL A TÍTULO SECUNDARIO AL SERVICIO DE RADIOLOCALI- ZACIÓN UN - 15, UN - 73 UN - 100 RADIOAFICIONADOS
68 - 74,8 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	* *	5. 149 UN - 16, UN - 73, UN - 132 * Usos M y C (según notas UN)
74,8 - 75,2 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA Móvil	R M	5.180, ATRIBUCIÓN ADICIONAL AL SERVICIO MÓVIL A TÍTULO SECUNDARIO UN - 73, UN - 132

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT		
75,2 - 137,175 MHz		
Región 1	Región 2	Región 3
75,2 - 87,5 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.175 5.179 5.187	75,2 - 75,4 FIJO MÓVIL 5.179	
	75,4 - 76 FIJO MÓVIL	75,4 - 87 FIJO MÓVIL
	76 - 88 RADIODIFUSIÓN Fijo Móvil	5.182 5.183 5.188
	87,5 - 100 RADIODIFUSIÓN 5.190	87 - 100 FIJO MÓVIL RADIODIFUSIÓN
100 - 108 RADIODIFUSIÓN 5.192 5.194		
108 - 117,975 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.197 5.197A		
117,975 - 137 MÓVIL AERONÁUTICO (R) 5.111 5.200 5.201 5.202		

ATRIBUCIÓN NACIONAL	USOS	OBSERVACIONES
75,2 – 137,175 MHz		
75,2 - 87,5 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	* *	UN - 73, UN -132 * Usos M y C (según notas UN)
87,5 - 108 RADIODIFUSIÓN	P	UN - 17
108 - 117,975 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	R	5.197A
117,975 - 137 MÓVIL AERONÁUTICO (R)	*	5.111 5.200 UN - 102 LAS FRECUENCIAS 121,5 MHz y 243 MHz, SE USAN PARA OPERACIONES DE BUSQUEDA Y SALVAMENTO UN - 18 FRECUENCIAS OPERACIONALES EN TRANSPORTE AEREO * Usos R y P (según notas UN)

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT		
75,2 - 137,175 MHz		
Región 1	Región 2	Región 3
137 - 137,025	OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.208A 5.208B 5.209 INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico (R)	
	5.204 5.205 5.206 5.207 5.208	
137,025 - 137,175	OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) Fijo Móvil por satélite (espacio-Tierra) 5.208A 5.208B 5.209 Móvil, salvo móvil aeronáutico (R)	
	5.204 5.205 5.206 5.207 5.208	

ATRIBUCIÓN NACIONAL	USOS	OBSERVACIONES
75,2 - 137,175 MHz		
137 - 137,025		
OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra)	R	5.208 5.208A 5.209
METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	R	
INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra)	R	
MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	M	
Fijo	M	
Móvil, salvo móvil aeronáutico (R)	M	
137,025 - 137,175		
OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra)	R	5.208 5.208A 5.209
METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	R	
INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra)	R	
Fijo	M	
Móvil por satélite (espacio-Tierra)	M	
Móvil, salvo móvil aeronáutico (R)	M	

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT		
137,175 - 148 MHz		
Región 1	Región 2	Región 3
137,175- 137,825 OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra)) 5.208A 5.208B 5.209 INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico (R) 5.204 5.205 5.206 5.207 5.208		
137,825 - 138 OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) Fijo Móvil por satélite (espacio-Tierra)) 5.208A 5.208B 5.209 Móvil, salvo móvil aeronáutico (R) 5.204 5.205 5.206 5.207 5.208		
138 - 143,6 MÓVIL AERONÁUTICO (OR) 5.210 5.211 5.212 5.214	138 - 143,6 FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN Investigación espacial (espacio-Tierra)	138 - 143,6 FIJO MÓVIL Investigación espacial (espacio-Tierra) 5.207 5.213

ATRIBUCIÓN NACIONAL	USOS	OBSERVACIONES
137,175 - 148 MHz		
137,175 - 137,825 OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico (R)		
	R	5.208 5.208A 5.209
	R	
	M	
	R	
	M	
	M	
137,825 - 138 OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) Fijo Móvil por satélite (espacio-Tierra) Móvil, salvo móvil aeronáutico (R)		
	R	5.208 5.208A 5.209
	R	
	R	
	M	
	M	
	M	
138 - 143,6 MÓVIL AERONÁUTICO (OR) MÓVIL TERRESTRE MÓVIL MARÍTIMO		
	R	5.211
	M	ATRIBUCIÓN ADICIONAL DE LA BANDA 138-144 MHz A TÍTULO PRIMARIO A LOS SERVICIOS MÓVIL MARÍTIMO Y MÓVIL TERRESTRE
	M	UN - 19, UN - 73, UN - 76

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT		
137,175 - 148 MHz		
Región 1	Región 2	Región 3
143,6 - 143,65 MÓVIL AERONÁUTICO (OR) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) 5.211 5.212 5.214	143,6 - 143,65 FIJO MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) RADIOLOCALIZACIÓN 5.211 5.212 5.214	143,6 - 143,65 FIJO MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) 5.207 5.213
143,65 - 144 MÓVIL AERONÁUTICO (OR) 5.210 5.211 5.212 5.214	143,65 - 144 FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN Investigación espacial (espacio-Tierra) 5.210 5.211 5.212 5.214	143,65 - 144 FIJO MÓVIL Investigación espacial (espacio-Tierra) 5.207 5.213
144 - 146 AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE 5.216		
146 - 148 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R)	146 - 148 AFICIONADOS 5.217	146 - 148 AFICIONADOS FIJO MÓVIL 5.217

ATRIBUCIÓN NACIONAL	USOS	OBSERVACIONES
137,175 - 148 MHz		
143,6 - 143,65 MÓVIL AERONÁUTICO (OR) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) MÓVIL TERRESTRE MÓVIL MARÍTIMO	R R M M	5.211 UN - 19, UN - 73
143,65 - 144 MÓVIL AERONÁUTICO (OR) MÓVIL TERRESTRE MÓVIL MARÍTIMO	R M M	5.211 UN - 19, UN - 73
144 - 146 AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE	E E	
146 - 148 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) FIJO	M M	UN - 75 UN - 98 PLAN DE UTILIZACIÓN DE LA BANDA 146-174 MHz PARA EL SERVICIO MÓVIL

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT		
148 - 223 MHz		
Región 1	Región 2	Región 3
148 - 149,9 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio)5.209 5. 218 5.219 5.221	148 - 149,9 FIJO MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.209 5. 218 5.219 5.221	
149,9 - 150,05 MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.209 5.224A RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE 5.224B 5.220 5.222 5.223		
150,05 - 153 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIOASTRONOMÍA 5. 149	150,05 - 156,4875 FIJO MÓVIL	
153 - 154 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) Ayudas a la meteorología		
154 - 156,4875 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R)		
5.226		
5.225 5.226		

ATRIBUCIÓN NACIONAL	USOS	OBSERVACIONES
148 - 223 MHz		
148 - 149,9 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	* * *	5.209 5.218 5.219 5.221 UN - 22 RADIOBÚSQUEDA CON COBERTURA NACIONAL UN - 23, UN - 73, UN - 75, UN - 98 * Usos M y C (según notas UN)
149,9 - 150,05 MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE	M R	5.209 5.220 5.222 5.223 5.224B
150,05 - 153 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIOASTRONOMÍA	* * R	5.149 UN - 73, UN - 75, UN - 83, UN - 98 * Usos M y C (según notas UN)
153 - 154 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) Ayudas a la meteorología	M M R	UN - 73 UN - 75 UN - 98
154 - 156,4875 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R)	M M	5.226 5.227 LA FRECUENCIA 156,525 MHz SE UTILIZA EXCLUSIVAMENTE PARA LA LLAMADA SELECTIVA DIGITAL CON FINES DE SOCORRO Y DE SEGURIDAD EN EL SERVICIO MÓVIL MARÍTIMO DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 38 Y EL APÉNDICE 18 DEL RR UN - 73, UN - 75, UN - 98

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT		
148 - 223 MHz		
Región 1	Región 2	Región 3
156,4875 - 156,5625 MÓVIL MARÍTIMO (socorro y llamada por LLSD) 5.111 5.226 5.227		
156,5625 - 156,7625 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) 5.226	156,5625 - 156,7625 FIJO MÓVIL 5.225 5.226	
156,7625 - 156,8375 MÓVIL MARÍTIMO (socorro y llamada por LLSD) 5.111 5.226		
156,8375 - 174 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.226 5.227A 5.229	156,8375 - 174 FIJO MÓVIL 5.226 5.227A 5.230 5.231 5.232	

ATRIBUCIÓN NACIONAL	USOS	OBSERVACIONES
148 - 223 MHz		
156,4875 - 156,5625 MÓVIL MARÍTIMO (socorro y llamada por LLSD)	M	5.111 5.226 UN - 98
156,5625 - 156,7625 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R)	M M	5.226 UN - 25 UN - 73 UN - 74 UN - 75 UN - 76 UN - 98
156,7625 - 156,8375 MÓVIL MARÍTIMO (socorro y llamada por LLSD)	M	5.111 5.226 UN - 98 La frecuencia 156,8 MHz se utiliza para comunicaciones de socorro y seguridad en el servicio móvil marítimo
156,8375 - 174 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M M	5.226 UN - 25 UN - 73 UN - 74 UN - 75 UN - 76 UN - 98 UN - 138 Banda 169,4-169,8 MHz

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT		
148 - 223 MHz		
Región 1	Región 2	Región 3
174 - 223 RADIODIFUSIÓN 		

ATRIBUCIÓN NACIONAL	USOS	OBSERVACIONES
148 - 223 MHz		
174 - 223 RADIODIFUSIÓN MÓVIL TERRESTRE	P P	5.235 ATRIBUCIÓN ADICIONAL A TÍTULO PRIMARIO AL SERVICIO MÓVIL TERRESTRE UN - 26 UN - 95, UN - 127 MICRÓFONOS SIN HILOS UN - 96 T - DAB UN - 105, UN - 106

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT		
220 – 335,4 MHz		
Región 1	Región 2	Región 3
223 - 230 RADIODIFUSIÓN Fijo Móvil	220 - 225 AFICIONADOS FIJO MÓVIL Radiolocalización 5.241	223 - 230 FIJO MÓVIL RADIODIFUSIÓN RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA Radiolocalización
5.243 5.246 5.247	225 - 235 FIJO MÓVIL	5.250
230 - 235 FIJO MÓVIL		230 - 235 FIJO MÓVIL RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.250
5.247 5.251 5.252		
235 - 267	FIJO MÓVIL	
	5.111 5.252 5.254 5.256 5.256A	
267 - 272	FIJO MÓVIL Operaciones espaciales (espacio-Tierra)	
	5.254 5.257	
272 - 273	OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) FIJO MÓVIL	
	5.254	

ATRIBUCIÓN NACIONAL	USOS	OBSERVACIONES
220 – 335,4 MHz		
223 - 230 RADIODIFUSIÓN MÓVIL TERRESTRE Fijo Móvil, salvo móvil terrestre	* * M M	5.246 ATRIBUCIÓN SUSTITUTIVA A TÍTULO PRIMARIO AL SERVICIO MÓVIL TERRESTRE Y RADIODIFUSIÓN UN - 27 UN - 73 * Usos R y P (según notas UN)
230 - 235 FIJO MÓVIL	* *	UN - 27 UN - 73 * Usos R y P (según notas UN)
235 - 267 FIJO MÓVIL	R R	5.111 5.199 5.254 5.256 UN - 28 LAS FRECUENCIAS 121,5 MHz y 243 MHz SE USAN PARA OPERACIONES DE BÚSQUEDA Y SALVAMENTO
267 - 272 FIJO MÓVIL Operaciones espaciales (espacio-Tierra)	R R R	5.254 5.257 UN - 28
272 - 273 OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) FIJO MÓVIL	R R R	5.254 UN - 28

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT		
220 – 335,4 MHz		
Región 1	Región 2	Región 3
273 - 312	FIJO MÓVIL 5.254	
312 - 315	FIJO MÓVIL Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.254 5.255	
315 - 322	FIJO MÓVIL 5.254	
322 - 328,6	FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA 5. 149	
328,6 - 335,4	RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5. 258 5.259	

ATRIBUCIÓN NACIONAL	USOS	OBSERVACIONES
220 – 335,4 MHz		
273 - 312 FIJO MÓVIL	R R	5.254 UN - 28
312 - 315 FIJO MÓVIL Móvil por satélite (Tierra-espacio)	R R R	5.254 5.255 UN - 28
315 - 322 FIJO MÓVIL	R R	5.254 UN - 28
322 - 328,6 FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA	R R R	5.149 UN - 28
328,6 - 335,4 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	R	5.258 5.259 LIMITADA A LA RADIOALINEACIÓN DE DESCENSO UN - 28

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT		
335,4 - 410 MHz		
Región 1	Región 2	Región 3
335,4 - 387	FIJO MÓVIL 5. 254	
387 - 390	FIJO MÓVIL Móvil por satélite (espacio-Tierra) 5.208A 5.208B 5.254 5.255	
390 - 399,9	FIJO MÓVIL 5.254	
399,9 - 400,05	MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.209 5.224A RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE 5.222 5.224B 5.260 5.220	
400,05 - 400,15	FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS POR SATÉLITE (400,1 MHz) 5.261 5.262	
400,15 - 401	AYUDAS A LA METEOROLOGÍA METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.208A 5.208B 5.209 INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) 5.263 Operaciones espaciales (espacio-Tierra) 5.262 5.264	

ATRIBUCIÓN NACIONAL	USOS	OBSERVACIONES
335,4 - 410 MHz		
335,4 - 387 FIJO MÓVIL	*	5.254 UN - 28 * Usos M y R (según notas UN)
387 - 390 FIJO MÓVIL Móvil por satélite (espacio-Tierra)	*	5.208A 5.254 5.255 UN - 28 * Usos M y R (según nota UN)
390 - 399,9 FIJO MÓVIL	*	5.254 UN - 28 * Usos M y R (según nota UN)
399,9 - 400,05 MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE	M R	5.209 5.220 5.222 5.224A 5.224B 5.260
400,05 - 400,15 FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS POR SATÉLITE (400,1 MHz)	R	5.261
400,15 - 401 AYUDAS A LA METEOROLOGÍA METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) Operaciones espaciales (espacio-Tierra)	R R M R R	5.208A 5.209 5.262 5.263 5.264

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT		
335,4 - 410 MHz		
Región 1	Región 2	Región 3
401 - 402	AYUDAS A LA METEOROLOGÍA OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (Tierra-espacio) METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (Tierra-espacio) Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico	
402 - 403	AYUDAS A LA METEOROLOGÍA EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (Tierra- espacio) METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (Tierra-espacio) Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico	
403 - 406	AYUDAS A LA METEOROLOGÍA Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico	
406 - 406,1	MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.266 5.267	

ATRIBUCIÓN NACIONAL	USOS	OBSERVACIONES
335,4 - 410 MHz		
401 - 402 AYUDAS A LA METEOROLOGÍA OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATELITE (Tierra-espacio) METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (Tierra-espacio) Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico	R R R R M M	UN - 73 UN - 75
402 - 403 AYUDAS A LA METEOROLOGÍA METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (Tierra-espacio) EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (Tierra-espacio) Móvil, salvo móvil aeronáutico Fijo	R R R M M	UN - 73 UN - 75 UN - 117
403 - 406 AYUDAS A LA METEOROLOGÍA Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico	R M M	UN - 73 UN - 117
406 - 406,1 MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	M	5.266 5.267 USO LIMITADO A RADIOBALIZAS DE LOCALIZACIÓN DE SINIESTROS POR SATÉLITE (Tierra-espacio)

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT		
400,15 - 410 MHz		
Región 1	Región 2	Región 3
406,1 - 410	FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIOASTRONOMÍA 5.149	

ATRIBUCIÓN NACIONAL	USOS	OBSERVACIONES
400,15 - 410 MHz		
406,1 - 410		
FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIOASTRONOMÍA	* * R	5.149 UN - 29 UN - 31 UN - 73 UN - 75 UN - 77 * Usos M y C (según notas UN)

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT		
410 - 460 MHz		
Región 1	Región 2	Región 3
410 - 420 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Investigación espacial (espacio-Tierra) 5.268		
420 - 430 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Radiolocalización 5.269 5.270 5.271		
430 - 432 AFICIONADOS RADIOLOCALIZA- CIÓN 5.271 5.272 5.273 5.274 5.275 5.276 5.277	430 - 432 RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados 5.271 5.276 5.277 5.278 5.279	
432 - 438 AFICIONADOS RADIOLOCALIZA- CIÓN Exploración de la Tierra por satélite (activo) 5.279A 5.138 5.271 5.272 5.276 5.277 5.280 5.281 5.282	432 - 438 RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Exploración de la Tierra por satélite (activo) 5.279A 5.271 5.276 5.277 5.278 5.279 5.281 5.282	
438 - 440 AFICIONADOS RADIOLOCALIZA- CIÓN 5.271 5.273 5.274 5.275 5.276 5.277 5.283	438 - 440 RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados 5.271 5.276 5.277 5.278 5.279	

ATRIBUCIÓN NACIONAL	USOS	OBSERVACIONES
410 - 460 MHz		
410 - 420 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Investigación espacial (espacio-Tierra)	M M R	5.268 UN - 31, UN - 73 UN - 74, UN - 75, UN - 77
420 - 430 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Radiolocalización	M M M	UN - 31, UN - 73 UN - 74, UN - 75 UN - 97
430 - 432 AFICIONADOS RADIOLOCALIZACIÓN	E M	
432 - 438 AFICIONADOS RADIOLOCALIZACIÓN	* M	5.138 UN - 30, UN - 32 UN - 115 Banda de aplicaciones ICM 433,05-434,79 MHz * Usos E y C (según notas UN)
438 - 440 AFICIONADOS RADIOLOCALIZACIÓN	E M	

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT		
410 - 460 MHz		
Región 1	Región 2	Región 3
440 - 450 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Radiolocalización 5.269 5.270 5.271 5.284 5.285 5.286		
450 - 455 FIJO MÓVIL 5.286AA 5.209 5.271 5.286 5.286A 5.286B 5.286C 5.286D 5.286E		
455 - 456 FIJO MÓVIL 5.286AA 5.209 5.271 5.286A 5.286B 5.286C 5.286E	455 - 456 FIJO MÓVIL 5.286AA MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.286A 5.286B 5.286C 5.209	455 - 456 FIJO MÓVIL 5.286AA 5.209 5.271 5.286A 5.286B 5.286C 5.286E
456 - 459 FIJO MÓVIL 5.286AA 5.271 5.287 5.288		
459 - 460 FIJO MÓVIL 5.286AA 5.209 5.271 5.286A 5.286B 5.286C 5.286E	459 - 460 FIJO MÓVIL 5.286AA MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.286A 5.286B 5.286C 5.209	459 - 460 FIJO MÓVIL 5.286AA 5.209 5.271 5.286A 5.286B 5.286C 5.286E

ATRIBUCIÓN NACIONAL	USOS	OBSERVACIONES
410 - 460 MHz		
440 - 450 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Radiolocalización	M M M	5.286 UN - 31, UN - 73, UN - 75 UN - 78, UN - 97 UN - 110 PMR 446 UN - 136 PMR 446 Digital
450 - 455 FIJO MÓVIL	M M	5.209 5.286 UN - 31, UN - 73, UN - 75, UN - 78
455 - 456 FIJO MÓVIL	M M	5.286A UN - 31, UN - 73, UN - 75
456 - 459 FIJO MÓVIL	M M	5.287 UN - 31, UN - 73, UN - 75, UN - 78
459 - 460 FIJO MÓVIL	M M	UN - 31, UN - 73, UN - 75

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

460 - 890 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
460 - 470 FIJO MÓVIL 5.286AA Meteorología por satélite (espacio-Tierra) 5.287 5.288 5.289 5.290		
470 - 790 RADIODIFUSIÓN Fijo Móvil 5.292 5.293 5.149 5.291A 5.294 5.296 5.300 5.302 5.304 5.306 5.311A 5.312	470 - 512 RADIODIFUSIÓN Fijo Móvil 5.292 5.293	470 - 585 FIJO MÓVIL RADIODIFUSIÓN 5.291 5.298
	512 - 608 RADIODIFUSIÓN 5.297	585 - 610 FIJO MÓVIL RADIODIFUSIÓN RADIONAVEGACIÓN 5.149 5.305 5.306 5.307
	608 - 614 RADIOASTRONOMÍA Móvil por satélite, salvo móvil aeronáutico por satélite (Tierra-espacio)	610 - 890 FIJO MÓVIL 5.313A 5.317A RADIODIFUSIÓN
	614 - 698 RADIODIFUSIÓN Fijo Móvil 5.293 5.309 5.311A	
	698 - 806 RADIODIFUSIÓN Fijo MOVIL 5.313B 5.317A 5.293 5.309 5.311A	
790 - 862 FIJO RADIODIFUSIÓN MOVIL salvo móvil aeronáutico 5.316B 5.317A 5.312 5.314 5.315 5.316 5.316A 5.319	806 - 890 FIJO MÓVIL 5.317A RADIODIFUSIÓN 5.317 5.318	5.149 5.305 5.306 5.307 5.311A 5.320

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

460 - 890 MHz

460 - 470 FIJO MÓVIL Meteorología por satélite (espacio-Tierra)	M M R	5.287 5.289 UN - 31, UN - 34, UN - 73 UN - 75, UN - 97
470 - 790 RADIODIFUSIÓN Servicio móvil terrestre	P M	5.296 5.302 ATRIBUCIÓN ADICIONAL A TÍTULO SECUNDARIO AL SERVICIO MÓVIL TERRESTRE PARA APLICACIONES AUXILIARES DE LA RADIODIFUSIÓN UN - 35
790 - 830 RADIODIFUSIÓN MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	P M	5.316A 5.316B 5.317A UN - 35 Atribución adicional a título primario al servicio móvil, salvo móvil aeronáutico
830 - 862 FIJO RADIODIFUSIÓN MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M P M	5.316 5.316A 5.316B 5.317A UN - 36 DVB-T Atribución adicional a título primario al servicio móvil, salvo móvil aeronáutico

[illegible]

ATRIBUCIÓN NACIONAL	USOS	OBSERVACIONES
460 - 890 MHz		
862 - 868 FIJO MOVIL	*	5.317A UN - 111 UN - 118 MICRÓFONOS SIN HILOS UN - 135 RFID * Usos M y C (según notas UN)
868 - 890 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	*	5.317A 5.322 ATRIBUCIÓN A SISTEMAS MÓVILES PARA DIVERSAS APLICACIONES UN - 39 SRDs/Alarmas UN - 40, UN - 41, UN - 73 UN - 104 CT1-E, UN-115 * Usos M y C (según notas UN)

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

890 - 1300 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
890 - 942 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.317A RADIODIFUSIÓN 5.322 Radiolocalización 5.323	890 - 902 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.317A Radiolocalización 5.318 5.325	890 - 942 FIJO MÓVIL 5.317A RADIODIFUSIÓN Radiolocalización 5.327
	902 - 928 FIJO Aficionados Móvil, salvo móvil aeronáutico 5.325A Radiolocalización 5.150 5.325 5.326	
	928 - 942 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.317A Radiolocalización 5.325	
942 - 960 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.317A RADIODIFUSIÓN 5.322 5.323	942 - 960 FIJO MÓVIL 5.317A	942 - 960 FIJO MÓVIL, 5.317A RADIODIFUSIÓN 5.320
960 - 1164 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.328 MÓVIL AERONAUTICO (R) 5.327A		
1164 - 1215 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.328 RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (espacio-espacio) 5.328B 5.328A		

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

890 - 1300 MHz

890 - 942 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M	ATRIBUCIÓN PARA SISTEMAS MÓVILES 5.317A 5.322 UN - 40, UN - 41 UN - 73 UN - 104 CT1-E
942 - 960 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M	ATRIBUCIÓN PARA SISTEMAS MÓVILES 5.317A 5.322 UN - 41, UN - 73
960 - 1164 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	R	5.317A 5.328
1164 - 1215 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (espacio-espacio)	R M	5.328 5.328A 5.328B UN - 122: GALILEO

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT		
890 - 1300 MHz		
Región 1	Región 2	Región 3
1215 - 1240	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (espacio-espacio) 5.328B 5.329 5.329A INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) 5.330 5.331 5.332	
1240 - 1300	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (espacio-espacio) 5.328B 5.329 5.329A INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) Aficionados 5.282 5.330 5.331 5.332 5.335 5.335A	

ATRIBUCIÓN NACIONAL	USOS	OBSERVACIONES
890 - 1300 MHz		
1215 - 1240 RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (espacio-espacio) EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo)	R M R R	5.329 5.329A 5.331 5.332 5.328B UN - 53 UN - 122: GALILEO
1240 - 1300 RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (espacio-espacio) EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) Aficionados	R M R R E	5.329 5.329A 5.331 5.332 UN - 53 UN - 122: GALILEO

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

1300 - 1525 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
1300 - 1350	RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.337 RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.149 5.337A	
1350 - 1400 FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZA- CIÓN 5.149 5.338 5.338A 5.339	1350 - 1400 RADIOLOCALIZACIÓN 5.338A 5.149 5.334 5.339	
1400 - 1427	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.340 5.341	
1427 - 1429	OPERACIONES ESPACIALES (Tierra-espacio) FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.338A 5.341	
1429 - 1452 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.338A 5.341 5.342	1429 - 1452 FIJO MÓVIL 5.343 5.338A 5.341	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

1300 - 1525 MHz

1300 - 1350 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	R R R	5.149 5.337 5.337A UN - 53, UN - 122: GALILEO
1350 - 1400 FIJO MOVIL RADIOLOCALIZACIÓN	R M R	5.149 5.339 UN - 45
1400 - 1427 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R R R	5.340 5.341
1427 - 1429 OPERACIONES ESPACIALES (Tierra-espacio) FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	R M M	5.341 UN - 46 UN - 88 CANALIZACIÓN SERVICIO FIJO
1429 - 1452 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M M	5.341 UN - 46, UN - 88

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT		
1300 - 1525 MHz		
Región 1	Región 2	Región 3
1452 - 1492 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIODIFUSIÓN 5.345 RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.208B 5.345 5.341 5.342	1452 - 1492 FIJO MÓVIL 5.343 RADIODIFUSIÓN 5.345 RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.208B 5.345 5.341 5.344	
1492 - 1518 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.341 5.342	1492 - 1518 FIJO MÓVIL 5.343 5.341 5.344	1492 - 1518 FIJO MÓVIL 5.341
1518 - 1525 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.348 5.348A 5.348B 5.351A 5.341 5.342	1518 - 1525 FIJO MÓVIL 5.343 MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.348 5.348A 5.348B 5.351A 5.341 5.344	1518 - 1525 FIJO MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.348 5.348A 5.348B 5.351A 5.341

ATRIBUCIÓN NACIONAL	USOS	OBSERVACIONES
1300 - 1525 MHz		
1452 - 1492 RADIODIFUSIÓN RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE	M M	5.345 RESOLUCIÓN 528 RR UN - 46, UN - 121
1492 - 1518 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M M	5.341 UN - 46, UN - 88
1518 - 1525 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	M M M	5.348 5.348A 5.348B 5.341 5.342 UN-46

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

1525 - 1610 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
1525 - 1530 OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) FIJO MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.208B 5.351A Exploración de la Tierra por satélite Móvil, salvo móvil aeronáutico 5.349 5.341 5.342 5.350 5.351 5.352A 5.354	1525 - 1530 OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.208B 5.351A Exploración de la Tierra por satélite Fijo Móvil 5.343 5.341 5.351 5.354	1525 - 1530 OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) FIJO MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.208B 5.351A Exploración de la Tierra por satélite Móvil 5.349 5.341 5.351 5.352A 5.354
1530 - 1535 OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.208B 5.351A 5.353A Exploración de la Tierra por satélite Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico 5.341 5.342 5.351 5.354	1530 - 1535 OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.208B 5.351A 5.353A Exploración de la Tierra por satélite Fijo Móvil 5.343 5.341 5.351 5.354	
1535 - 1559 MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.208B 5.351A 5.341 5.351 5.353A 5.354 5.355 5.356 5.357 5.357A 5.359 5.362A		

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

1525 - 1610 MHz

1525 - 1530 OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) FIJO MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Exploración de la Tierra por satélite Móvil, salvo móvil aeronáutico	R M M R M	5.341 5.351 5.351A 5.354 UN - 46
1530 - 1535 OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Exploración de la Tierra por satélite Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico	R M R M M	5.341 5.351 5.351A 5.353A 5.354
1535 - 1559 MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	M	5.351A 5.353A 5.356 El uso de la banda 1544-1545 MHz por el servicio móvil por satélite se limita a comunicaciones de socorro y seguridad

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT		
1525 - 1610 MHz		
Región 1	Región 2	Región 3
1559 - 1610	RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (espacio-espacio) 5.208B 5.328B 5.329A 5.341 5.362B 5.362C	

ATRIBUCIÓN NACIONAL	USOS	OBSERVACIONES
1525 - 1610 MHz		
1559 - 1610 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (espacio-espacio)	R M	5.328B UN - 99 UN - 122: GALILEO

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

1610 - 1660 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
1610 - 1610,6 MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.351A RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.341 5.355 5.359 5.364 5.366 5.367 5.368 5.369 5.371 5.372	1610 - 1610,6 MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.351A RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIODETERMINACIÓN POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.341 5.364 5.366 5.367 5.368 5.370 5.372	1610 - 1610,6 MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.351A RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA Radiodeterminación por satélite(Tierra-espacio) 5.341 5.355 5.359 5.364 5.366 5.367 5.368 5.369 5.372
1610,6 - 1613,8 MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.351A RADIOASTRONOMÍA RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.149 5.341 5.355 5.359 5.364 5.366 5.367 5.368 5.369 5.371 5.372	1610,6 - 1613,8 MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.351A RADIOASTRONOMÍA RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIODETERMINACIÓN POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.149 5.341 5.364 5.366 5.367 5.368 5.370 5.372	1610,6 - 1613,8 MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.351A RADIOASTRONOMÍA RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA Radiodeterminación por satélite (Tierra-espacio) 5.149 5.341 5.355 5.359 5.366 5.367 5.368 5.369 5.372
1613,8 - 1626,5 MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.351A RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA Móvil por satélite (espacio-Tierra) 5.208B 5.341 5.355 5.359 5.363 5.364 5.365 5.366 5.367 5.368 5.369 5.371 5.372	1613,8 - 1626,5 MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.351A RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIODETERMINACIÓN POR SATÉLITE (Tierra-espacio) Móvil por satélite (espacio-Tierra) 5.208B 5.341 5.364 5.365 5.366 5.367 5.368 5.370 5.372	1613,8 - 1626,5 MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.351A RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA Móvil por satélite (espacio-Tierra) 5.208B Radiodeterminación por satélite (Tierra-espacio) 5.341 5.355 5.359 5.364 5.365 5.366 5.367 5.368 5.369 5.372

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

1610 - 1660 MHz

1610 - 1610,6 MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA FIJO	M R M	5.341 5.351A 5.359 5.364 5.366 5.367 5.368 5.371 5.372 Atribución adicional al SF con categoría de primario banda 1610-1645,5 MHz
1610,6 - 1613,8 MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIOASTRONOMÍA RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA FIJO	M R R M	5.341 5.351A 5.359 5.364 5.366 5.367 5.368 5.371 5.372 Atribución adicional al SF con categoría de primario banda 1610-1645,5 MHz
1613,8 - 1626,5 MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA FIJO Móvil por satélite (espacio-Tierra)	M R M M	5.341 5.351A 5.359 5.364 5.366 5.367 5.368 5.371 5.372 Atribución adicional al SF con categoría de primario banda 1610-1645,5 MHz

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

1610 - 1660 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
1626,5 - 1660	MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.351A	
5.341 5.351 5.353A 5.354 5.355 5.357A 5.359 5.362A 5.374 5.375 5.376		

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

1610 - 1660 MHz

1626,5 - 1660 MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	M	5.341 5.351 5.351A 5.353A 5.354 5.364 5.366 5.357A 5.359 5.375
FIJO	M	Atribución adicional al SF con categoría de primario Banda 1610-1645,5 MHz y 1646,5-1660 MHz El uso de la banda 1645,5- 1646,5 MHz por el SMS se limita a comunicaciones de socorro y seguridad

ATRIBUCIÓN A LOS **SERVICIOS** según el RR de la UIT

1660 - 1710 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
1660 - 1660,5	MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.351A RADIOASTRONOMÍA 5.149 5.341 5.351 5.354 5.362A 5.376A	
1660,5 - 1668	RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico 5.149 5.341 5.379 5.379A	
1668 - 1668,4	MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.351A 5.379B 5.379C RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico 5.149 5.341 5.379 5.379A	
1668,4 - 1670	AYUDAS A LA METEOROLOGÍA FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.351A 5.379B 5.379C RADIOASTRONOMÍA 5.149 5.341 5.379D 5.379E	
1670 - 1675	AYUDAS A LA METEOROLOGÍA FIJO METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL MOVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.351A 5.379B 5.341 5.379D 5.379E 5.380A	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

1660 - 1710 MHz

1660 - 1660,5 MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIOASTRONOMÍA	M R	5.149 5.341 5.351 5.351A 5.354
1660,5 - 1668 RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico	R R M M	5.149 5.341 5.379A UN - 47
1668 - 1668,4 MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico	M R R M M	5.149 5.341 5.379 5.379A 5.379B 5.379C UN - 47
1668,4 - 1670 AYUDAS A LA METEOROLOGÍA FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIOASTRONOMÍA	R M M M R	5.149 5.341 UN - 47
1670 - 1675 AYUDAS A LA METEOROLOGÍA FIJO METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL MOVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	R M M M M	5.341 5.380A UN - 45

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

1660 - 1710 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
1675 - 1690 AYUDAS A LA METEOROLOGÍA FIJO METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MOVIL, salvo móvil aeronáutico 5.341	1690 - 1700 AYUDAS A LA METEOROLOGÍA METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.289 5.341 5.382	
1690 - 1700 AYUDAS A LA METEOROLOGÍA METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico 5.289 5.341 5.382	1690 - 1700 AYUDAS A LA METEOROLOGÍA METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.289 5.341 5.381	1700 - 1710 FIJO METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.289 5.341
1700 - 1710 FIJO METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.289 5.341		1700 - 1710 FIJO METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.289 5.341 5.384

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

1660 - 1710 MHz

1675 - 1690 AYUDAS A LA METEOROLOGÍA FIJO METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	R M M M	5.341 UN - 45
1690 - 1700 AYUDAS A LA METEOROLOGÍA METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico	R M M M	5.289 5.341 UN - 45
1700 - 1710 METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	R M M	5.289 5.341 UN - 45

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT		
1710 - 2170 MHz		
Región 1	Región 2	Región 3
1710 - 1930 FIJO MÓVIL 5.384A 5.388A 5.388B 5.149 5.341 5.385 5.386 5.387 5.388		
1930 - 1970 FIJO MÓVIL 5.388A 5.388B 5.388	1930 - 1970 FIJO MÓVIL 5.388A 5.388B Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.388	1930 - 1970 FIJO MÓVIL 5.388A 5.388B 5.388
1970 - 1980 FIJO MÓVIL 5.388A 5.388B 5.388		
1980 - 2010 FIJO MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.351A 5.388 5.389A 5.389B 5.389F		
2010 - 2025 FIJO MÓVIL 5.388A 5.388B 5.388	2010 - 2025 FIJO MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.388 5.389C 5.389E	2010 - 2025 FIJO MÓVIL 5.388A 5.388B 5.388

ATRIBUCIÓN NACIONAL	USOS	OBSERVACIONES
1710 - 2170 MHz		
1710 - 1930 FIJO MÓVIL	M M	5.149 5.341 5.384A 5.385 5.388 5.388A VARIOS SISTEMAS MÓVILES ENTRE 1710 Y 2200 MHz (GSM 1800, UMTS) UN - 48, UN - 49 DECT UN - 119 MICRÓFONOS SIN HILOS PARA APLICACIONES PROFESIONALES UN-140 GSM 1800
1930 - 1970 FIJO MÓVIL	M M	5.388 5.388A UN - 48
1970 - 1980 FIJO MÓVIL	M M	5.388 UN - 48
1980 - 2010 FIJO MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	M M M	5.388 5.389A UN - 48
2010 - 2025 FIJO MÓVIL	M M	5.388 5.388A UN - 48

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

1710 - 2170 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
2025 - 2110		
OPERACIONES ESPACIALES (Tierra-espacio) (espacio-espacio) EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (Tierra-espacio) (espacio-espacio) FIJO MÓVIL 5.391 INVESTIGACIÓN ESPACIAL (Tierra-espacio) (espacio-espacio)		
5.392		
2110 - 2120		
FIJO MÓVIL 5.388A 5.388B INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-lejano) (Tierra-espacio)		
5.388		
2120 - 2160 FIJO MÓVIL 5.388A 5.388B	2120 - 2160 FIJO MÓVIL 5.388A 5.388B Móvil por satélite (espacio-Tierra)	2120 - 2160 FIJO MÓVIL 5.388A 5.388B
5.388	5.388	5.388
2160 - 2170 FIJO MÓVIL 5.388A 5.388B	2160 - 2170 FIJO MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	2160 - 2170 FIJO MÓVIL 5.388A 5.388B
5.388	5.388 5.389C 5.389E	5.388

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

1710 - 2170 MHz

2025 - 2110		
MÓVIL	M	5.391 5.392
FIJO	M	UN - 48
OPERACIONES ESPACIALES (Tierra-espacio) (espacio-espacio)	R	UN - 89 CANALIZACIÓN SERVICIO FIJO
EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (Tierra-espacio) (espacio-espacio)	R	
INVESTIGACIÓN ESPACIAL (Tierra-espacio) (espacio-espacio)	R	
2110 - 2120		
FIJO	M	5.388 5.388A
MÓVIL	M	UN - 48
INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio lejano) (Tierra-espacio)	R	
2120 - 2160		
FIJO	M	5.388 5.388A
MÓVIL	M	UN - 48
2160 - 2170		
FIJO	M	5.388 5.388A
MÓVIL	M	UN - 48

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

2170 - 2520 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
2170 - 2200		
	FIJO MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.351A 5.388 5.389A 5.389F	
2200 - 2290		
	OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) (espacio-espacio) EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (espacio-espacio) FIJO MÓVIL 5.391 INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) (espacio-espacio) 5.392	
2290 - 2300		
	FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio lejano) (espacio-Tierra)	
2300 - 2450 FIJO MÓVIL 5.384A Aficionados Radiolocalización 5.150 5.282 5.395	2300 - 2450 FIJO MÓVIL 5.384A RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados 5.150 5.282 5.393 5.394 5.396	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

2170 - 2520 MHz

2170 - 2200 FIJO MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	M M M	5.351A 5.388 5.389A UN - 48
2200 - 2290 FIJO MÓVIL OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) (espacio-espacio) EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (espacio-espacio) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) (espacio-espacio)	M M R R R	5.391 5.392 UN-48 UN - 89 CANALIZACIÓN SERVICIO FIJO
2290 - 2300 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio lejano) (espacio-Tierra)	M M R	
2300 - 2450 FIJO MÓVIL Aficionados Radiolocalización	M M E R	5.282 5.150 UN - 50, UN - 51, UN - 115 UN - 85, UN - 109, UN -129 UN-146 AVI

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT		
2170 - 2520 MHz		
Región 1	Región 2	Región 3
2450 - 2483,5 FIJO MÓVIL Radiolocalización 5.150 5.397	2450 - 2483,5 FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN 5.150	
2483,5 - 2500 FIJO MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.351A Radiolocalización 5.150 5.371 5.397 5.398 5.399 5.400 5.402	2483,5 - 2500 FIJO MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.351A RADIOLOCALIZACIÓN RADIODETERMINACIÓN POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.398 5.150 5.402	2483,5 - 2500 FIJO MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.351A RADIOLOCALIZACIÓN Radiodeterminación por satélite (espacio-Tierra) 5.398 5.150 5.400 5.402
2500 - 2520 FIJO 5.410 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.384A 5.405 5.412	2500 - 2520 FIJO 5.410 FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.415 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.384A 5.404	2500 - 2520 FIJO 5.410 FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.415 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.384A MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.351A 5.414A 5.404 5.415A

ATRIBUCIÓN NACIONAL	USOS	OBSERVACIONES
2170 - 2520 MHz		
2450 - 2483,5 FIJO MÓVIL Radiolocalización	M M R	5.150 UN - 50, UN - 51, UN - 85 UN - 115, UN - 129 UN-146 AVI
2483,5 - 2500 FIJO MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Radiolocalización	M M M R	5.150 5.351A 5.399 5.402 UN - 51
2500 - 2520 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M	5.351A 5.384A 5.403 5.411 5.414 UN - 52

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

2520 - 2700 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
2520 - 2655 FIJO 5.410 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.384A RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.413 5.416 5.339 5.405 5.412 5.417C 5.417D 5.418B 5.418C	2520 - 2655 FIJO 5.410 FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.415 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.384A RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.413 5.416	2520 - 2535 FIJO 5.410 FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.415 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.384A RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.413 5.416 5.403 5.414A 5.415A 2535 - 2655 FIJO 5.410 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.384A RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.413 5.416 5.339 5.417A 5.417B 5.417C 5.417D 5.418 5.418A 5.418B 5.418C
2655 - 2670 FIJO 5.410 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.384A RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.208B 5.413 5.416 Exploración de la Tierra por satélite (pasivo) Radioastronomía Investigación espacial (pasivo) 5.149 5.412	2655 - 2670 FIJO 5.410 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) (espacio-Tierra) 5.415 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.384A RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.413 5.416 Exploración de la Tierra por satélite (pasivo) Radioastronomía Investigación espacial (pasivo) 5.149 5.208B	2655 - 2670 FIJO 5.410 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.415 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.384A RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.413 5.416 Exploración de la Tierra por satélite (pasivo) Radioastronomía Investigación espacial (pasivo) 5.149 5.20B 5.420

ATRIBUCIÓN NACIONAL	USOS	OBSERVACIONES
2520 - 2700 MHz		
2520 - 2655 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M	5.384A 5.403 5.410 5.416 UN - 52
2655 - 2670 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M	5.149 5.384A 5.410 5.416 5.420 UN - 52

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT		
2520 - 2700 MHz		
Región 1	Región 2	Región 3
2670 - 2690 FIJO 5.410 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.384A Exploración de la Tierra por satélite (pasivo) Radioastronomía Investigación espacial (pasivo)	2670 - 2690 FIJO 5.410 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) (espacio-Tierra) 5.208B 5.415 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.384A Exploración de la Tierra por satélite (pasivo) Radioastronomía Investigación espacial (pasivo)	2670 - 2690 FIJO 5.410 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.415 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.384A MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.351A 5.419 Exploración de la Tierra por satélite (pasivo) Radioastronomía Investigación espacial (pasivo)
5.149 5.412	5.149	5.149
2690 - 2700 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)		
5.340 5.422		

ATRIBUCIÓN NACIONAL	USOS	OBSERVACIONES
2520 - 2700 MHz		
2670 - 2690 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) (pasivo)	M M	5.149 5.351A 5.384A 5.410 5.419 5.420 UN - 52
2690 - 2700 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R R R	5.340

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

2700 - 4800 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
2700 - 2900	RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.337 Radiolocalización 5.423 5.424	
2900 - 3100	RADIONAVEGACIÓN 5.426 RADIOLOCALIZACIÓN 5.424A 5.425 5.427	
3100 - 3300	RADIOLOCALIZACIÓN Exploración de la Tierra por satélite (activo) Investigación espacial (activo) 5.149 5.428	
3300 - 3400 RADIOLOCALIZA- CIÓN	3300 - 3400 RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Fijo Móvil 5.149	3300 - 3400 RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados 5.149 5.429
5.149 5.429 5.430		

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

2700 - 4800 MHz

2700 - 2900 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA Radiolocalización	R R	5.337 5.423 UN - 53
2900 - 3100 RADIONAVEGACIÓN RADIOLOCALIZACIÓN	R R	5.424A 5.425 5.426 5.427
3100 - 3300 RADIOLOCALIZACIÓN Exploración de la Tierra por satélite (activo) Investigación espacial (activo)	R R R	5.149 UN - 53
3300 - 3400 RADIOLOCALIZACIÓN	R	5.149 UN - 53

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

2700 - 4800 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
3400 - 3600 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Móvil 5.430A Radiolocalización 5.431	3400 - 3500 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Aficionado Móvil 5.431A Radiolocalización 5.433 5.282	3400 - 3500 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Aficionado Móvil 5.432B Radiolocalización 5.433 5.282 5.432 5.432A
	3500 - 3700 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Radiolocalización 5.433	3500 - 3600 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.433A Radiolocalización 5.433
3600 - 4200 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Móvil		3600 - 3700 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Radiolocalización 5.433 5.435
	3700 - 4200 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	
4200 - 4400 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.438 5.439 5.440		
4400 - 4500 FIJO MÓVIL 5.440A		
4500 - 4800 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.441 MÓVIL 5.440A		

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

2700 - 4800 MHz

3400 - 3600 FIJO Radiolocalización Móvil	M R M	5.430A UN - 53 UN - 107
3600 - 4200 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Móvil	M M M	UN - 55 RADIOENLACES DE ACUERDO CON CANALIZACIÓN UIT-R
4200 - 4400 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	R	5.438 5.440
4400 - 4500 FIJO MÓVIL	R R	UN - 56
4500 - 4800 FIJO MÓVIL FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	R R R	UN - 56 UN-145 TLPR

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

4800 - 5570 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
4800 - 4990	FIJO MÓVIL 5.440A 5.442 Radioastronomía 5.149 5.339 5.443	
4990 - 5000	FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIOASTRONOMÍA Investigación espacial (pasivo) 5.149	
5000 - 5010	RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.367	
5010 - 5030	RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (Tierra-espacio) (espacio-espacio) 5.328B 5.443B 5.367	
5030 - 5091	RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.367 5.444	
5091 - 5150	RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA MOVIL AERONAUTICO 5.444B 5.367 5.444 5.444A	
5150 - 5250	RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.447A MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.446A 5.446B 5.446 5.446C 5.447 5.447B 5.447C	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

4800 - 5570 MHz

4800 - 4990 FIJO MÓVIL Radioastronomía	R R R	5.149 5.339 5.443 UN - 56 UN-145 TLPR
4990 - 5000 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIOASTRONOMÍA Investigación espacial (pasivo)	R R R R	5.149 UN - 56 UN-145 TLPR
5000 - 5010 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	R M	5.367 UN - 122: GALILEO UN-145 TLPR
5010 - 5030 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (Tierra-espacio) (espacio-espacio)	R M	5.367 5.328B 5.443B UN - 122: GALILEO UN-145 TLPR
5030 - 5091 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	R	5.367 UN-145 TLPR
5091 - 5150 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA MOVIL AERONAUTICO	R R	5.367 5.444B UN-145 TLPR
5150 - 5250 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MOVIL, salvo móvil aeronáutico	R M R	5.446 5.447 5.446A 5.446B UN - 128: RLANS UN-145 TLPR

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

4800 - 5570 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
5250 - 5255	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL 5.447D MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.446A 5.447F 5.447E 5.448 5.448A	
5255 - 5350	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.446A 5.447F 5.447E 5.448 5.448A	
5350 - 5460	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) 5.448B INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) 5.448C RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.449 RADIOLOCALIZACIÓN 5.448D	
5460 - 5470	RADIONAVEGACIÓN 5.449 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) RADIOLOCALIZACIÓN 5.448D 5.448B	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

4800 - 5570 MHz

5250 - 5255 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL MOVIL, salvo móvil aeronáutico	R R R M	5.447D 5.448A 5.447E 5.446A 5.447F UN - 128: RLANS UN-145 TLPR
5255 - 5350 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) MOVIL, salvo móvil aeronáutico	R R R M	5.448A 5.447E 5.446A 5.447F UN - 53 UN - 128: RLANS UN-145 TLPR
5350 - 5460 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo)	R R R M	5.448B 5.449 5.448C UN-145 TLPR
5460 - 5470 RADIONAVEGACIÓN RADIOLOCALIZACIÓN EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo)	R R M M	5.448B 5.449 UN-145 TLPR

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

4800 - 5570 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
5470 - 5570	RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.446A 5.450A EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) RADIOLOCALIZACION 5.450B 5.448B 5.450 5.451	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

4800 - 5570 MHz

5470 - 5570		
RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA	R	5.446A 5.448D
MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M	5.450A
EXPLORACIÓN DE LA	R	UN - 128: RLANS
TIERRA POR SATÉLITE (activo)		UN-145 TLPR
INVESTIGACIÓN ESPACIAL	R	
(activo)		
RADIOLOCALIZACIÓN	R	

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

5570 - 7250 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
5570 - 5650	RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.446A 5.450A RADIOLOCALIZACIÓN 5.450B 5.450 5.451 5.452	
5650 - 5725	RADIOLOCALIZACIÓN MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.446A 5.450A Aficionados Investigación espacial (espacio lejano) 5.282 5.451 5.453 5.454 5.455	
5725 - 5830 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIOLOCALIZA- CIÓN Aficionados 5.150 5.451 5.453 5.455 5.456	5725 - 5830 RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados 5.150 5.453 5.455	
5830 - 5850 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIOLOCALIZA- CIÓN Aficionados Aficionados por saté- lite (espacio-Tierra) 5.150 5.451 5.453 5.455 5.456	5830 - 5850 RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite (espacio-Tierra) 5.150 5.453 5.455	
5850 - 5925 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL 5.150	5850 - 5925 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL Aficionados Radiolocalización 5.150	5850 - 5925 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL Radiolocalización 5.150

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

5570 - 7250 MHz

5570 - 5650 RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIOLOCALIZACIÓN	R M R	5.446A 5.450B 5.450A 5.452 UN - 128: RLANS UN-145 TLPR
5650 - 5725 RADIOLOCALIZACIÓN MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Investigación espacial (espacio-lejano) Aficionados	R M R E	5.282 5.446A 5.450A UN - 128: RLANS UN-145 TLPR
5725 - 5830 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados	M R E	5.150 UN - 51, UN - 87 UN -115, UN - 130 UN - 143 FWA UN-145 TLPR UN - 148 BBDR Banda de aplicaciones ICM: 5725-5875 MHz
5830 - 5850 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite (espacio-Tierra)	M R E E	5.150 UN - 51, UN - 87 UN - 115, UN-130 UN - 143 FWA Banda de aplicaciones ICM: 5725-5875 MHz
5850 - 5925 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL	M M M	5.150 UN - 51, UN - 130 UN - 144 STI UN -145 TLPR Banda de aplicaciones ICM: 5725-5875 MHz

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

5570 - 7250 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
5925 - 6700	FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.457A 5.457B MÓVIL 5.457C 5.149 5.440 5.458	
6700 - 7075	FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) (espacio-Tierra) 5.441 MÓVIL 5.458 5.458A 5.458B 5.458C	
7075 - 7145	FIJO MÓVIL 5.458 5.459	
7145 - 7235	FIJO MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (Tierra-espacio) 5.460 5.458 5.459	
7235 - 7250	FIJO MÓVIL 5.458	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

5570 - 7250 MHz

5925 - 6700 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL	M M M	5.440 5.458 5.457A UN - 57 RADIOENLACES DE ACUERDO CON CANALIZACIÓN UIT-R UN - 137 UWB UN-145 TLPR
6700 - 7075 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) (espacio-Tierra) MÓVIL	M M M	5.441 5.458 5.457A UN - 57 UN - 137 UWB UN-145 TLPR
7075 - 7145 FIJO MÓVIL	M M	5.458 UN - 58 RADIOENLACES DE ACUERDO CON CANALIZACIÓN UIT-R UN - 137 UWB
7145 - 7235 FIJO MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (Tierra-espacio)	M M M	5.460 5.458 5.459 5.460 UN - 58 RADIOENLACES DE ACUERDO CON CANALIZACIÓN UIT-R UN - 137 UWB
7235 - 7250 FIJO MÓVIL	M M	5.458 UN - 58 RADIOENLACES DE ACUERDO CON CANALIZACIÓN UIT-R UN - 137 UWB

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

7250 - 8500 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
7250 - 7300	FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL	
	5.461	
7300 - 7450	FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	
	5.461	
7450 - 7550	FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	
	5.461A	
7550 - 7750	FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	
7750 - 7850	FIJO METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.461B	
	MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	
7850 - 7900	FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

7250 - 8500 MHz

7250 - 7300 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL	M R M	5.461 UN - 58 RADIOENLACES DE ACUERDO CON CANALIZACIÓN UIT-R UN - 60 UN - 137 UWB
7300 - 7450 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M R M	5.461 UN - 58 RADIOENLACES DE ACUERDO CON CANALIZACIÓN UIT-R UN - 60 UN - 137 UWB
7450 - 7550 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	M R M R	5.461A UN - 58 UN - 137 UWB
7550 - 7750 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M R M	UN - 58 UN - 59 RADIOENLACES DE ACUERDO CON CANALIZACIÓN UIT-R UN - 137 UWB
7750 - 7850 FIJO METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M R M	5.461B UN - 59 UN - 137 UWB
7850 - 7900 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M M	UN - 59 UN - 137 UWB

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

7250 - 8500 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
7900 - 8025	FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL 5.461	
8025 - 8175	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL 5.463 5.462 A	
8175 - 8215	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL 5.463 5.462A	
8215 - 8400	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL 5.463 5.462A	
8400 - 8500	FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) 5.465 5.466	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

7250 - 8500 MHz

7900 - 8025 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL	M R M	5.461 UN - 59 UN - 137 UWB
8025 - 8175 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL	R M M M	5.462A 5.463 UN - 59 UN - 137 UWB
8175 - 8215 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	R M R M R	5.462A 5.463 UN - 59 RADIOENLACES DE ACUERDO CON CANALIZACIÓN UIT-R UN - 137 UWB
8215 - 8400 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL	R M R M	5.462A 5.463 UN - 59 UN - 137 UWB
8400 - 8500 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra)	M M R	UN - 59 UN - 137 UWB

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

8500 - 10000 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
8500 - 8550	RADIOLOCALIZACIÓN 5.468 5.469	
8550 - 8650	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) 5.468 5.469 5.469A	
8650 - 8750	RADIOLOCALIZACIÓN 5.468 5.469	
8750 - 8850	RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.470 5.471	
8850 - 9000	RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA 5.472 5.473	
9000 - 9200	RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.337 RADIOLOCALIZACIÓN 5.471 5.473A	
9200 - 9300	RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA 5.472 5.473 5.474	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

8500 - 10000 MHz

8500 - 8550 RADIOLOCALIZACIÓN	R	UN -145 TLPR
8550 - 8650 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo)	R R R	5.469A UN -145 TLPR
8650 - 8750 RADIOLOCALIZACIÓN	R	UN -145 TLPR
8750 - 8850 RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	R R	5.470 UN -145 TLPR
8850 - 9000 RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA	R R	5.472 UN -145 TLPR
9000 - 9200 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIOLOCALIZACIÓN	R R	5.337 5.473A UN -145 TLPR
9200 - 9300 RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA	R R	5.474 UN -145 TLPR

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

8500 - 10000 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
9300 - 9500	RADIONAVEGACIÓN EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) RADIOLOCALIZACIÓN 5.427 5.474 5.475 5.475A 5.475B 5.476A	
9500 - 9800	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) 5.476A	
9800 - 9900	RADIOLOCALIZACIÓN Exploración de la Tierra por satélite (activo) Investigación espacial (activo) Fijo 5.477 5.478 5.478A 5.478B	
9900 - 10000	RADIOLOCALIZACIÓN Fijo 5.477 5.478 5.479	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

8500 - 10000 MHz

9300 - 9500 RADIONAVEGACIÓN RADIOLOCALIZACIÓN EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATELITE (Activo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (Activo)	R R R R	5.427 5.474 5.475 5.475A UN -145 TLPR
9500 - 9800 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo)	R R R R	5.476A UN - 60 UN -145 TLPR
9800 - 9900 RADIOLOCALIZACIÓN Exploración de la Tierra por Satélite (activo) Investigación espacial (activo) Fijo	R M M M	5.478A 5.478B UN -145 TLPR
9900 - 10000 RADIOLOCALIZACIÓN Fijo	R M	5.479 UN -145 TLPR

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

10 - 11,7 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
10 - 10,45 FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados 5.479	10 - 10,45 RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados 5.479 5.480	10 - 10,45 FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados 5.479
10,45 - 10,5 RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite 5.481		
10,5 - 10,55 FIJO MÓVIL Radiolocalización	10,5 - 10,55 FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN	
10,55 - 10,6 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Radiolocalización		
10,6 - 10,68 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) Radiolocalización 5.149 5.482 5.482A		
10,68 - 10,7 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.340 5.483		

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

10 - 11,7 GHz

10 - 10,45 FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados	M M R E	5.479 UN - 61 RADIOENLACES ENG UN -145 TLPR
10,45 - 10,5 RADIOLOCALIZACIÓN FIJO MÓVIL Aficionados Aficionados por satélite	R M M E E	5.481 ATRIBUCIÓN ADICIONAL A TÍTULO PRIMARIO A LOS SERVICIOS FIJO Y MÓVIL UN - 61,UN -145 TLPR UN - 61 RADIOENLACES SEGÚN CANALIZACIÓN UIT-R
10,5 - 10,55 FIJO MÓVIL Radiolocalización	M M R	UN - 61, UN - 86, UN -145 TLPR UN - 61 RADIOENLACES SEGÚN CANALIZACIÓN UIT-R
10,55 - 10,6 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Radiolocalización	M M R	UN - 6, 1UN -145 TLPR UN - 61 RADIOENLACES SEGÚN CANALIZACIÓN UIT-R
10,6 - 10,68 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIOASTRONOMÍA EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) Radiolocalización	M M R R R R	5.149 5.482 5.482A UN - 61 RADIOENLACES SEGÚN CANALIZACIÓN UIT-R
10,68 - 10,7 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R R R	5.340

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT		
10 - 11,7 GHz		
Región 1	Región 2	Región 3
10,7 - 11,7 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.441 5.484A (Tierra-espacio) 5.484 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	10,7 - 11,7 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.441 5.484A MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	

ATRIBUCIÓN NACIONAL	USOS	OBSERVACIONES
10 - 11,7 GHz		
10,7 - 11,7 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (Tierra-espacio) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M M M	5.441 5.484 5.484A UN - 62: RADIOENLACES DE ACUERDO CON CANALIZACIÓN UIT-R

11,7 – 14 GHz		
Región 1	Región 2	Región 3
11,7 - 12,5 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIODIFUSIÓN RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.492	11,7 - 12,1 FIJO 5.486 FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A 5.488 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.485	11,7 - 12,2 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIODIFUSIÓN RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.492
	12,1 - 12,2 FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A 5.488 5.485 5.489	5.487 5.487A
5.487 5.487A	12,2 - 12,7 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIODIFUSIÓN RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.492	12,2 - 12,5 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIODIFUSIÓN 5.484A 5.487
12,5 - 12,75 FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A (Tierra-espacio)	5.487A 5.488 5.490 12,7 - 12,75 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	12,5 - 12,75 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL salvo móvil aeronáutico RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.493
5.494 5.495 5.496		5.484A 5.487

ATRIBUCIÓN NACIONAL	USOS	OBSERVACIONES
11,7 – 14 GHz		
11,7 - 12,5 FIJO RADIODIFUSIÓN RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M M M M	5.487 5.487A 5.492 UN - 63 PLAN ASOCIADO PARA EL SERVICIO DE RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE DE ACUERDO CON EL APÉNDICE 30 RR
12,5 - 12,75 FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (Tierra-espacio)	M	5.484A

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

11,7 – 14 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
12,75 - 13,25	FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.441 MÓVIL Investigación espacial (espacio lejano) (espacio-Tierra)	
13,25 - 13,4	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.497 INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) 5.498A 5.499	
13,4 - 13,75	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL 5.501A Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (Tierra-espacio) 5.499 5.500 5.501 5.501B	
13,75 - 14	FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.484A RADIOLOCALIZACIÓN Exploración de la Tierra por satélite Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (Tierra-espacio) Investigación espacial 5.499 5.500 5.501 5.502 5.503	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

11,7 – 14 GHz

12,75 - 13,25 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL Investigación espacial (espacio lejano) (espacio-Tierra)	M M M R	5.441 UN - 64: RADIOENLACES DE ACUERDO CON CANALIZACIÓN UIT-R
13,25 - 13,4 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo)	R R R	5.497 5.498A
13,4 - 13,75 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (Tierra-espacio)	R R R R	5.501B
13,75 - 14 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIOLOCALIZACIÓN Exploración de la Tierra por satélite Investigación espacial Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (Tierra-espacio)	M R R R R	5.484A 5.502 5.503 UN - 65

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

14 - 15,4 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
14 - 14,25 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.457A 5.457B 5.484A 5.506 5.506B RADIONAVEGACIÓN 5.504 Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.504B 5.504C 5.506A Investigación espacial 5.504A 5.505		
14,25 - 14,3 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.457A 5.457B 5.484A 5.506 5.506B RADIONAVEGACIÓN 5.504 Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.504B 5.506A 5.508A Investigación espacial 5.504A 5.505 5.508		
14,3 - 14,4 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.457A 5.457B 5.484A 5.506 5.506B MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.504B 5.506A 5.509A Radionavegación por satélite 5.504A	14,3 - 14,4 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.457A 5.484A 5.506 5.506B Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.506A Radionavegación por satélite 5.504A	14,3 - 14,4 Fijo FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.457A 5.484A 5.506 5.506B MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.504B 5.506A 5.509A Radionavegación por satélite 5.504A

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

14 - 15,4 GHz

14 - 14,25 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIONAVEGACIÓN Móvil por satélite (Tierra-espacio) Investigación espacial	M R M R	5.457A 5.484A 5.504 5.506 5.506B UN-65, UN-141
14,25 - 14,3 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIONAVEGACIÓN Móvil por satélite (Tierra-espacio) Investigación espacial	M R M R	5.457B 5.484A 5.504 5.504A 5.506 5.506A 5.506B UN-65, UN-141
14,3 - 14,4 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Móvil por satélite (Tierra-espacio) Radionavegación por satélite	M M M M R	5.457A 5.484A 5.506 5.506A 5.506B 5.457B UN-65, UN-141

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

14 - 15,4 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
14,4 - 14,47	FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.457A 5.457B 5.484A 5.506 5.506B MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.504B 5.506A 5.509A Investigación espacial (espacio-Tierra) 5.504A	
14,47 - 14,5	FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.457A 5.457B 5.484A 5.506 5.506B MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.506A 5.504B 5.509A Radioastronomía 5.149 5.504A	
14,5 - 14,8	FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.510 MÓVIL Investigación espacial	
14,8 - 15,35	FIJO MÓVIL Investigación espacial 5.339	
15,35 - 15,4	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.340 5.511	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

14 - 15,4 GHz

14,40 - 14,47	M M M M R	5.457A 5.484A 5.504A 5.506 5.506A 5.506B UN-65, UN-141
14,47 - 14,5	M M M R M	5.149 5.457A 5.484A 5.506 5.504A 5.506A 5.506B 5.457B UN - 65 UN-141
14,5 - 14,8	M M M R	5.510 UN - 66 RADIOENLACES DE ACUERDO CON CANALIZACIÓN UIT-R
14,8 - 15,35	M M R	5.339 UN - 66 RADIOENLACES DE ACUERDO CON CANALIZACIÓN UIT-R
15,35 - 15,4	R R R	5.340

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

15,4 - 18,4 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
15,4 - 15,43	RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.511D	
15,43 - 15,63	FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.511A RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.511C	
15,63 - 15,7	RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.511D	
15,7 - 16,6	RADIOLOCALIZACIÓN 5.512 5.513	
16,6 - 17,1	RADIOLOCALIZACIÓN Investigación espacial (espacio lejano) (Tierra-espacio) 5.512 5.513	
17,1 - 17,2	RADIOLOCALIZACIÓN 5.512 5.513	
17,2 - 17,3	RADIOLOCALIZACIÓN EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) 5.512 5.513 5.513A	
17,3 - 17,7 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.516 (espacio-Tierra) 5.516A 5.516B Radiolocalización 5.514	17,3 - 17,7 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.516 RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE Radiolocalización 5.514 5.515	17,3 - 17,7 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.516 Radiolocalización 5.514

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

15,4 - 18,4 GHz

15,4 - 15,43 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	R	5.511D
15,43 - 15,63 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	M R	5.511A 5.511C
15,63 - 15,7 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	R	5.511D
15,7 - 16,6 RADIOLOCALIZACIÓN	R	UN - 70
16,6 - 17,1 RADIOLOCALIZACIÓN Investigación espacial (espacio lejano) (Tierra-espacio)	R R	UN - 70
17,1 - 17,2 RADIOLOCALIZACIÓN	R	UN - 70
17,2 - 17,3 RADIOLOCALIZACIÓN EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo)	R R R	UN - 70
17,3 - 17,7 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) (espacio-Tierra) Radiolocalización	M R	5.516 5.516A 5.561B UN - 53 UN - 68 PLANES ASOCIADOS PA- RA EL SERVICIO DE RADIODIFU- SIÓN POR SATÉLITE DE ACUER- DO CON EL APÉNDICE 30A RR

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

15,4 - 18,4 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
17,7 - 18,1 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A (Tierra-espacio) 5.516 MÓVIL	17,7 - 17,8 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.517 (Tierra-espacio) 5.516 RADIODUFISIÓN POR SATÉLITE Móvil 5.518 5.515 5.517	17,7 - 18,1 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A (Tierra-espacio) 5.516 MÓVIL
	17,8 - 18,1 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A (Tierra-espacio) 5.516 MÓVIL 5.519	
	18,1 - 18,4 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A 5.516B (Tierra-espacio) 5.520 MÓVIL 5.519 5.521	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

15,4 - 18,4 GHz

17,7 - 18,1 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (Tierra-espacio) MÓVIL	M	5.484A 5.516 UN - 68 PLANES ASOCIADOS PA- RA EL SERVICIO DE RADIODIFU- SIÓN POR SATÉLITE DE ACUER- DO CON EL ÁPENDICE 30A RR UN - 69 RADIOENLACES DE ACUERDO CON CANALIZACIÓN UIT-R
	M	
	M	
18,1 - 18,4 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (Tierra-espacio) MÓVIL	M	5.484A 5.519 5.520 UN - 69
	M	
	M	

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT		
18,4 – 22 GHz		
Región 1	Región 2	Región 3
18,4 - 18,6 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A 5.516B MÓVIL		
18,6 - 18,8 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.522B MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Investigación espacial (pasivo) 5.522A 5.522C	18,6 - 18,8 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.516B 5.522B MÓVIL, salvo móvil aeronáutico INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.522A	18,6 - 18,8 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.522B MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Investigación espacial (pasivo) 5.522A
18,8 - 19,3 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.516B 5.523A MÓVIL		
19,3 - 19,7 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (Tierra-espacio) 5.523B 5.523C 5.523D 5.523E MÓVIL		
19,7 - 20,1 FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A 5.516B Móvil por satélite (espacio-Tierra) 5.524	19,7 - 20,1 FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A 5.516B MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.524 5.525 5.526 5.527 5.528 5.529	19,7 - 20,1 FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A 5.516B Móvil por satélite (espacio-Tierra) 5.524

ATRIBUCIÓN NACIONAL	USOS	OBSERVACIONES
18,4 – 22 GHz		
18,4 - 18,6 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL	M M M	5.484A UN - 69
18,6 - 18,8 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) Investigación espacial (pasivo)	M M M R R	5.522A UN - 69
18,8 - 19,3 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL	M M M	5.523A UN - 69
19,3 - 19,7 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (Tierra-espacio) MÓVIL	M M M	UN - 69
19,7 - 20,1 FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Móvil por satélite (espacio-Tierra)	M M	5.516B

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

18,4 – 22 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
20,1 - 20,2	FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A 5.516B MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.524 5.525 5.526 5.527 5.528	
20,2 - 21,2	FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (espacio-Tierra) 5.524	
21,2 - 21,4	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	
21,4 - 22 FIJO MÓVIL RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.530 5.208B	21,4 - 22 FIJO MÓVIL	21,4 - 22 FIJO MÓVIL RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.530 5.208B 5.531

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

18,4 – 22 GHz

20,1 - 20,2 FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	M M	5.516B 5.525 5.526 5.527 5.528
20,2 - 21,2 FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (espacio-Tierra)	R R R	UN - 70
21,2 - 21,4 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R M M R	UN-71
21,4 - 22 FIJO MÓVIL RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE	M M P	5.530 UN - 71, UN - 133

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

22 - 24,75 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
22 - 22,21	FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.149	
22,21 - 22,5	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.149 5.532	
22,5 - 22,55	FIJO MÓVIL	
22,55 - 23,55	FIJO ENTRE SATÉLITES 5.338A MÓVIL 5.149	
23,55 - 23,6	FIJO MÓVIL	
23,6 - 24	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.340	
24 - 24,05	AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE 5.150	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

22 - 24,75 GHz

22 - 22,21 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M M	5.149 UN - 91 CANALIZACIÓN SERVICIO FIJO UN - 71, UN - 133
22,21 - 22,5 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R M M R R	5.149 5.532 UN - 91 CANALIZACIÓN SERVICIO FIJO UN - 71, UN - 133
22,5 - 22,55 FIJO MÓVIL	M M	UN - 71 UN - 91
22,55 - 23,55 FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL	M P M	5.149 UN - 91 CANALIZACIÓN SERVICIO FIJO UN - 71, UN - 133
23,55 - 23,6 FIJO MÓVIL	M M	UN - 91 CANALIZACIÓN SERVICIO FIJO UN - 71, UN - 133
23,6 - 24 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R R R	5.340 UN - 133
24 - 24,05 AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE	E E	5.150 Banda de aplicaciones ICM 24-24,25 GHz UN - 115, UN - 133

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

22 - 24,75 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
24,05 - 24,25	RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Exploración de la tierra por satélite (activo) 5.150	
24,25 - 24,45 FIJO	24,25 - 24,45 RADIONAVEGACIÓN	24,25 - 24,45 RADIONAVEGACIÓN FIJO MÓVIL
24,45 - 24,65 FIJO ENTRE SATÉLITES	24,45 - 24,65 ENTRE SATÉLITES RADIONAVEGACIÓN 5.533	24,45 - 24,65 FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL RADIONAVEGACIÓN 5.533
24,65 - 24,75 FIJO ENTRE SATÉLITES	24,65 - 24,75 ENTRE SATÉLITES RADIOLOCALIZACIÓN POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	24,65 - 24,75 FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL 5.533

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

22 - 24,75 GHz

24,05 - 24,25 RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Exploración de la Tierra por satélite (activo)	R E R	5.150 Banda de aplicaciones ICM 24-24,25 GHz UN - 51, UN - 86 UN - 115, UN - 133 UN-145 TLPR
24,25 - 24,45 FIJO	M	UN - 133 UN-145 TLPR
24,45 - 24,65 FIJO ENTRE SATÉLITES	M P	UN - 92 CANALIZACIÓN SERVICIO FIJO UN - 133 UN-145 TLPR
24,65 - 24,75 FIJO ENTRE SATÉLITES	M P	UN - 92, UN - 133 UN-145 TLPR

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

24,75 - 29,9 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
24,75 - 25,25 FIJO	24,75 - 25,25 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.535	24,75 - 25,25 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.535 MÓVIL
25,25 - 25,5	FIJO ENTRE SATÉLITES 5.536 MÓVIL Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (Tierra-espacio)	
25,5 - 27	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.536B FIJO ENTRE SATÉLITES 5.536 MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) 5.536C Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (Tierra-espacio) 5.536A	
27 - 27,5 FIJO ENTRE SATÉLITES 5.536 MÓVIL	27 - 27,5 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) ENTRE SATÉLITES 5.536 5.537 MÓVIL	
27,5 - 28,5	FIJO 5.537A FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.484A 5.516B 5.539 MÓVIL 5.538 5.540	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

24,75 - 29,9 GHz

24,75 - 25,25 FIJO	M	UN - 92, UN - 133 UN-145 TLPR
25,25 - 25,5 FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (Tierra-espacio)	M P M R	5.536 UN - 92, UN - 133 UN-145 TLPR
25,5 - 27 FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) 5.536A Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (Tierra-espacio)	M P M R R R	5.536 5.536A 5.536B UN - 92, UN - 133 UN-145 TLPR
27 - 27,5 FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL	M P M	5.536
27,5 - 28,5 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL	M M M	5.516B 5.484A 5.538 5.539 5.540 UN - 79

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT		
24,75 - 29,9 GHz		
Región 1	Región 2	Región 3
28,5 - 29,1 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.484A 5.516B 5.523A 5.539 MÓVIL Exploración de la Tierra por satélite (Tierra-espacio) 5.541 5.540		
29,1 - 29,5 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.516B 5.523C 5.523E 5.535A 5.539 5.541A MÓVIL Exploración de la Tierra por satélite (Tierra-espacio) 5.541 5.540		
29,5 - 29,9 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.484A 5.516B 5.539 Exploración de la Tierra por Satélite (Tierra-espacio) 5.541 Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.540 5.542	29,5 - 29,9 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.484A 5.539 5.516B MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) Exploración de la Tierra por satélite (Tierra-espacio) 5.541 5.525 5.526 5.527 5.529 5.540 5.542	29,5 - 29,9 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.484A 5.516B 5.539 Exploración de la Tierra por satélite (Tierra-espacio) 5.541 Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.540 5.542

ATRIBUCIÓN NACIONAL	USOS	OBSERVACIONES
24,75 - 29,9 GHz		
28,5 - 29,1 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL Exploración de la Tierra por satélite (Tierra-espacio)	M M M R	5.484A 5.516B 5.523A 5.539 5.541 UN - 79
29,1 - 29,5 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL Exploración de la Tierra por satélite (Tierra-espacio)	M M M R	5.516B 5.539 5.540 5.541A UN - 79
29,5 - 29,9 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) Exploración de la Tierra por satélite (Tierra-espacio) Móvil por satélite (Tierra-espacio)	M R M	5.516B 5.484A 5.539 5.540 5.541 5.542 UN-141

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

29,9 - 34,2 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
29,9 - 30	FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.484A 5.516B 5.539	
	MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) Exploración de la Tierra por satélite (Tierra-espacio) 5.541 5.543 5.525 5.526 5.527 5.538 5.540 5.542	
30 - 31	FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.338A	
	MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (espacio-Tierra) 5.542	
31 - 31,3	FIJO 5.338A 5.543A	
	MÓVIL Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (espacio-Tierra) Investigación espacial 5.544 5.545 5.149	
31,3 - 31,5	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.340	
31,5 - 31,8 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico 5.149 5.546	31,5 - 31,8 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.340	31,5 - 31,8 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico 5.149

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

29,9 - 34,2 GHz

29,9 - 30 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) Exploración de la tierra por satélite (Tierra-espacio)	M	5.484A 5.516B 5.525 5.526 5.527 5.538
	M	5.539 5.540 5.541 5.543 UN-141
	R	
30 - 31 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (espacio- Tierra)	R	UN - 72
	R	
	R	
31 - 31,3 FIJO MÓVIL Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (espacio- Tierra) Investigación espacial	M	
	M	5.149 5.544
	R	
	R	
31,3 - 31,5 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R	5.340
	R	
	R	
31,5 - 31,8 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico	R	5.149
	R	
	R	
	M	

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

29,9 - 34,2 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
31,8 - 32	FIJO 5.547A RADIONAVEGACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio lejano) (espacio-Tierra) 5.547 5.547B 5.548	
32 - 32,3	FIJO 5.547A RADIONAVEGACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio lejano) (espacio-Tierra) 5.547 5.547C 5.548	
32,3 - 33	FIJO 5.547A ENTRE SATÉLITES RADIONAVEGACIÓN 5.547 5.547D 5.548	
33 - 33,4	FIJO 5.547A RADIONAVEGACIÓN 5.547 5.547E	
33,4 - 34,2	RADIOLOCALIZACIÓN 5.549	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

29,9 - 34,2 GHz

31,8 - 32 FIJO RADIONAVEGACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio lejano) (espacio-Tierra)	P R R	5.547A 5.548 UN - 123 SFAD
32 - 32,3 FIJO ENTRE SATÉLITES RADIONAVEGACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio lejano) (espacio-Tierra)	P P R R	5.547A 5.548 UN - 123 SFAD
32,3 - 33 FIJO ENTRE SATÉLITES RADIONAVEGACIÓN	P P R	5.547A 5.548 UN - 123 SFAD
33 - 33,4 FIJO RADIONAVEGACIÓN	P R	5.547A UN - 123 SFAD
33,4 - 34,2 RADIOLOCALIZACIÓN	R	UN - 72

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

34,2 - 40 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
34,2 - 34,7	RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio lejano) (Tierra-espacio) 5.549	
34,7 - 35,2	RADIOLOCALIZACIÓN Investigación espacial 5.550 5.549	
35,2 - 35,5	AYUDAS A LA METEOROLOGÍA RADIOLOCALIZACIÓN 5.549	
35,5 - 36	AYUDAS A LA METEOROLOGÍA EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) 5.549 5.549A	
36 - 37	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.149 5.550A	
37 - 37,5	FIJO MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) 5.547	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

34,2 - 40 GHz

34,2 - 34,7 RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio lejano) (Tierra-espacio)	R R	UN - 72
34,7 - 35,2 RADIOLOCALIZACIÓN Investigación espacial	R R	UN - 72
35,2 - 35,5 AYUDAS A LA METEOROLOGÍA RADIOLOCALIZACIÓN	R R	UN - 72
35,5 - 36 AYUDAS A LA METEOROLOGÍA EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo)	R R R R	5.549A UN - 72
36 - 37 FIJO MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo)	R R R R	5.149 UN - 72
37 - 37,5 FIJO MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra)	M M R	5.547 UN - 93 CANALIZACIÓN SERVICIO FIJO

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

34,2 - 40 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
37,5 - 38	FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) Exploración de la Tierra por satélite (espacio-Tierra)	
	5.547	
38 - 39,5	FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL Exploración de la Tierra por satélite (espacio-Tierra)	
	5.547	
39,5 - 40	FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.516B MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Exploración de la Tierra por satélite (espacio-Tierra)	
	5.547	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

34,2 - 40 GHz

37,5 - 38		
FIJO	M	5.547
MÓVIL	M	
FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	M	UN - 93 CANALIZACIÓN SERVICIO FIJO
Exploración de la Tierra por satélite (espacio-Tierra)	R	
INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra)	R	
38 - 39,5		
FIJO	M	5.547
FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	M	
MÓVIL	M	UN - 93 CANALIZACIÓN SERVICIO FIJO
Exploración de la Tierra por satélite (espacio-Tierra)	R	
39,5 - 40		
FIJO	M	5.547
FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	M	
MÓVIL	M	
MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	M	
Exploración de la Tierra por satélite (espacio-Tierra)	R	

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT		
40 - 47,5 GHz		
Región 1	Región 2	Región 3
40 - 40,5 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (Tierra-espacio) FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.516B MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (Tierra-espacio) Exploración de la tierra por satélite (espacio-Tierra)		
40,5 - 41 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) RADIODIFUSIÓN RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE Móvil 5.547	40,5 - 41 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.516B RADIODIFUSIÓN RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE Móvil Móvil por satélite (espacio-Tierra) 5.547	40,5 - 41 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) RADIODIFUSIÓN RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE Móvil 5.547
41 - 42,5 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.516B RADIODIFUSIÓN RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE Móvil 5.547 5.551F 5.551H 5.551I		

ATRIBUCIÓN NACIONAL	USOS	OBSERVACIONES
40 - 47,5 GHz		
40 - 40,5 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (Tierra-espacio) FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (Tierra-espacio) Exploración de la tierra por satélite (espacio-Tierra)	R M M M M R R	5.516B
40,5 - 41 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) RADIODIFUSIÓN RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE Móvil	M M P P M	5.547 UN - 94 UN - 123 SFAD
41 - 42,5 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) RADIODIFUSIÓN RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE Móvil	M M P P M	5.516B 5.547 UN - 94 UN - 123 SFAD

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

40 - 47,5 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
42,5 - 43,5	FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.552 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIOASTRONOMÍA 5.149 5.547 5.551H 5.551I	
43,5 - 47	MÓVIL 5.553 MÓVIL POR SATÉLITE RADIONAVEGACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE 5.554	
47 - 47,2	AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE	
47,2 - 47,5	FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.552 MÓVIL 5.552A	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

40 - 47,5 GHz

42,5 - 43,5 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIOASTRONOMÍA MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M M R M	5.149 5.547 5.552 5.551H 5.551I UN - 94, UN -123 SFAD
43,5 - 47 MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE RADIONAVEGACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE	M M R R	5.553 5.554 UN - 101
47 - 47,2 AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE	E E	
47,2 - 47,5 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL	M M M	5.552 5.552A

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT		
47,5 – 51,4 GHz		
Región 1	Región 2	Región 3
47,5 - 47,9 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.552 (espacio-Tierra) 5.516B 5.554A MÓVIL	47,5 - 47,9 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.552 MÓVIL	
47,9 - 48,2	FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.552 MÓVIL 5.552A	
48,2 - 48,54 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio)5.552 (espacio-Tierra) 5.516B 5.554A 5.555B MÓVIL	48,2-50,2 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.516B 5.338A 5.552 MÓVIL	
48,54 - 49,44 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio)5.552 MÓVIL 5.149 5.340 5.555		
49,44 - 50,2 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.338A 5.552 (espacio-Tierra) 5.516B 5.554A 5.555B MÓVIL	5.149 5.340 5.555	

ATRIBUCIÓN NACIONAL	USOS	OBSERVACIONES
47,5 – 51,4 GHz		
47,5 - 47,9 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) (espacio-Tierra) MÓVIL	M M M	5.552 5.516B 5.554A 5.552A
47,9 - 48,2 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL	M M M	5.552 5.552A
48,2 - 48,54 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) (espacio-Tierra) MÓVIL	M M M	5.552 5.516B 5.554A 5.555A UN-124
48,54 - 49,44 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL	M M M	5.149 5.340 5.552 5.555 UN-124
49,44 - 50,2 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) (espacio-Tierra) MÓVIL	M M M	5.516B 5.552 5.552A 5.554A 5.555B UN-124

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

47,5 – 51,4 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
50,2 - 50,4	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.340	
50,4 - 51,4	FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.338A MÓVIL Móvil por satélite (Tierra-espacio)	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

47,5 – 51,4 GHz

50,2 - 50,4		
EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo)	R	5.340
INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R	
50,4 - 51,4		
FIJO	M	
FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	M	
MÓVIL	M	
Móvil por satélite (Tierra-espacio)	M	

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

51,4 – 55,78 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
51,4 - 52,6	FIJO 5.338A MÓVIL 5.547 5.556	
52,6 - 54,25	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.340 5.556	
54,25 - 55,78	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) ENTRE SATÉLITES 5.556A INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.556B	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

51,4 – 55,78 GHz

51,4 - 52,6 FIJO MÓVIL	M M	5.547 5.556 UN - 125, UN - 123 SFAD
52,6 - 54,25 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R R	5.340 5.556
54,25 - 55,78 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) ENTRE SATÉLITES INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R P R	5.556A

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

55,78 - 66 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
55,78 - 56,9	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) FIJO 5.557A ENTRE SATÉLITES 5.556A MÓVIL 5.558 5.547 5.557	
56,9 - 57	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO ENTRE SATÉLITES 5.558A MÓVIL 5.558 INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.547 5.557	
57 - 58,2	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO ENTRE SATÉLITES 5.556A MÓVIL 5.558 INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.547 5.557	
58,2 - 59	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.547 5.556	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

55,78 - 66 GHz

55,78 - 56,9 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) ENTRE SATÉLITES FIJO MÓVIL	R R P M M	5.547 5.556A 5.557A 5.558 UN - 123 SFAD
56,9 - 57 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL	R R M P M	5.547 UN - 123 SFAD
57 - 58,2 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R M P M R	5.547 UN – 126 UN – 147 MGWS UN-145 TLPR
58,2 - 59 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R M M R	5.547 5.556 UN – 126 UN-145 TLPR UN – 147 MGWS

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

55,78 - 66 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
59 - 59,3	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO ENTRE SATÉLITES 5.556A MÓVIL 5.558 RADIOLOCALIZACIÓN 5.559 INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	
59,3 - 64	FIJO FIJO POR SATÉLITE MÓVIL 5.558 RADIOLOCALIZACIÓN 5.559 5.138	
64 - 65	FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.547 5.556	
65 - 66	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL, salvo móvil aeronáutico INVESTIGACIÓN ESPACIAL 5.547	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

55,78 - 66 GHz

59 - 59,3 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) ENTRE SATÉLITES FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R M M M R R	5.558 UN-145 TLPR UN - 147 MGWS
59,3 - 64 FIJO FIJO POR SATÉLITE MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN	M M M R	5.138 Banda de aplicaciones ICM 61-61,5 GHz UN - 51, UN - 87, UN - 115 UN-144 STI UN-145 TLPR UN-147 MGWS
64 - 65 FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M M M	5.547 5.556 UN - 123 SFAD UN - 147 MGWS
65 - 66 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) ENTRE SATÉLITES FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico INVESTIGACIÓN ESPACIAL	R M M M R	5.547 UN - 123 SFAD UN - 147 MGWS

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

66 - 81 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
66 - 71	ENTRE SATÉLITES MÓVIL 5.553 5.558 MÓVIL POR SATÉLITE RADIONAVEGACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE 5.554	
71 - 74	FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	
74 - 76	FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL RADIODIFUSIÓN RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE Investigación espacial (espacio-Tierra) 5.561	
76 - 77,5	RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite Investigación espacial (espacio-Tierra) 5.149	
77,5 - 78	AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE Radioastronomía Investigación espacial (espacio-Tierra) 5.149	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

66 - 81 GHz

66 - 71 ENTRE SATÉLITES MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE RADIONAVEGACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE	M M M R R	5.553 5.554
71 - 74 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	M M M M	UN-139
74 - 76 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL RADIODIFUSIÓN RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE Investigación espacial (espacio-Tierra)	M M M P P R	5.561 UN-139 UN-145 TLPR
76 - 77,5 RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite Investigación espacial (espacio-Tierra)	R M E E R	5.149 UN - 87, UN - 133 UN-145 TLPR
77,5 - 78 AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE Radioastronomía Investigación espacial (espacio-Tierra)	E E R R	5.149 UN - 133 UN-145 TLPR

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT		
66 - 81 GHz		
Región 1	Región 2	Región 3
78 - 79	RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite Radioastronomía Investigación espacial (espacio-Tierra) 5.149 5.560	
79 - 81	RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite Investigación espacial (espacio-Tierra) 5.149	

ATRIBUCIÓN NACIONAL	USOS	OBSERVACIONES
66 - 81 GHz		
78 - 79 RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite Radioastronomía Investigación espacial (espacio-Tierra)	M E E R R	5.149 5.560 UN - 133 UN-145 TLPR
79 - 81 RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite Investigación espacial (espacio-Tierra)	R M E E R	5.149 UN - 133 UN-145 TLPR

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT		
81 - 86 GHz		
Región 1	Región 2	Región 3
81 - 84	FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIOASTRONOMÍA Investigación espacial (espacio-Tierra) 5.149 5.561A	
84 - 86	FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.561B MÓVIL RADIOASTRONOMÍA 5.149	

ATRIBUCIÓN NACIONAL	USOS	OBSERVACIONES
81 - 86 GHz		
81 - 84		
FIJO	M	5.149 5.561A
FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	M	UN-139
MÓVIL	M	UN-145 TLPR
MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	M	
RADIOASTRONOMÍA	R	
Investigación espacial (espacio-Tierra)	R	
84 - 86		
FIJO	M	5.149
FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	M	UN-139
MÓVIL	M	UN-145 TLPR
RADIOASTRONOMÍA	R	

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

86 – 111,8 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
86 - 92	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.340	
92 - 94	FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN 5.149	
94 - 94,1	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) Radioastronomía 5.562 5.562A	
94,1 - 95	FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN 5.149	
95 - 100	FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE 5.149 5.554	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

86 – 111,8 GHz

86 - 92 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R R R	5.340
92 - 94 FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN	M M R R	5.149
94 - 94,1 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) Radioastronomía	R R R R	5.562 5.562A
94,1 - 95 FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN	M M R R	5.149
95 - 100 FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE	M M R R R R	5.149 5.554

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

86 – 111,8 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
100 - 102	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	
	5.340 5.341	
102 - 105	FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA	
	5.149 5.341	
105 - 109,5	FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.562B	
	5.149 5.341	
109,5 - 111,8	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	
	5.340 5.341	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

86 – 111,8 GHz

100 - 102 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R R R	5.340
102 - 105 FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA	M M R	5.149 5.341
105 - 109,5 FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	P P R R	5.149
109,5 - 111,8 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R R R	5.340

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

111,8 – 119,98 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
111,8 - 114,25	FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.562B 5.149 5.341	
114,25 - 116	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.340 5.341	
116 - 119,98	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) ENTRE SATÉLITES 5.562C INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.341	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

111,8 – 119,98 GHz

111,8 - 114,25 FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	P P R R	5.149
114,25 - 116 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R R R	5.340
116 - 119,98 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) ENTRE SATÉLITES INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R P R	5.341

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

119,98 - 151,5 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
119,98 - 122,25	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) ENTRE SATÉLITES 5.562C INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.138 5.341	
122,25 - 123	FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL 5.558 Aficionados 5.138	
123 - 130	FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) RADIONAVEGACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE Radioastronomía 5.562D 5.149 5.554	
130 - 134	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) 5.562E FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL 5.558 RADIOASTRONOMÍA 5.149 5.562A	
134 - 136	AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE Radioastronomía	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

119,98 - 151,5 GHz

119,98 - 122,25 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) ENTRE SATÉLITES INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R P R	5.138 5.341 5.562C UN-115
122,25 - 123 FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL Aficionados	P P P E	5.138 5.558 UN-115
123 - 130 FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) RADIONAVEGACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE Radioastronomía	P P R R R	5.149 5.554 5.562D
130 - 134 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL RADIOASTRONOMÍA	R P P P R	5.149 5.558 5.562A
134 - 136 AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE Radioastronomía	E E R	

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

119,98 - 151,5 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
136 - 141	RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite 5.149	
141 - 148,5	FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN 5.149	
148,5 - 151,5	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.340	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

119,98 - 151,5 GHz

136 - 141 RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite	R R E E	5.149
141 - 148,5 FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN	P P R R	5.149
148,5 - 151,5 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R R R	5.340

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT		
151,5 - 158,5 GHz		
Región 1	Región 2	Región 3
151,5 - 155,5	FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN 5.149	
155,5 - 158,5	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.562B 5.149 5.562F 5.562G	

ATRIBUCIÓN NACIONAL	USOS	OBSERVACIONES
151,5 - 158,5 GHz		
151,5 - 155,5 FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN	P P R R	5.149
155,5 - 158,5 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R P P R R	5.149 5.562B 5.562F 5.562G

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

158,5 - 202 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
158,5 - 164	FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	
164 - 167	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.340	
167 - 174,5	FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) ENTRE SATÉLITES MÓVIL 5.558 5.149 5.562D	
174,5 - 174,8	FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL 5.558	
174,8 - 182	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) ENTRE SATÉLITES 5.562H INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	
182 - 185	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.340	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

158,5 - 202 GHz

158,5 - 164 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	P P P P	
164 - 167 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R R R	5.340
167 - 174,5 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) ENTRE SATÉLITES MÓVIL	P P P P	5.149 5.558 5.562D
174,5 - 174,8 FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL	P P P	5.558
174,8 - 182 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) ENTRE SATÉLITES INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R P R	5.562H
182 - 185 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R R R	5.340

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

158,5 - 202 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
185 - 190	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) ENTRE SATÉLITES 5.562H INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	
190 - 191,8	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.340	
191,8 - 200	FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL 5.558 MÓVIL POR SATÉLITE RADIONAVEGACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE 5.149 5.341 5.554	
200 - 202	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.340 5.341 5.563A	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

158,5 - 202 GHz

185 - 190 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) ENTRE SATÉLITES INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R P R	5.562H
190 - 191,8 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R R	5.340
191,8 - 200 FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE RADIONAVEGACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE	P P P P R R	5.149 5.341 5.554 5.558
200 - 202 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R R R	5.340 5.341 5.563A

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

202 - 248 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
202 - 209	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.340 5.341 5.563A	
209 - 217	FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL RADIOASTRONOMÍA 5.149 5.341	
217 - 226	FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.562B 5.149 5.341	
226 - 231,5	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.340	
231,5 - 232	FIJO MÓVIL Radiolocalización	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

202 - 248 GHz

202 - 209 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R R R	5.340 5.341 5.563A
209 - 217 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL RADIOASTRONOMÍA	P P P R	5.149 5.341
217 - 226 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	P P P R R	5.149 5.341 5.562B
226 - 231,5 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R R R	5.340
231,5 - 232 FIJO MÓVIL Radiolocalización	P P R	

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

202 - 248 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
232 - 235	FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL Radiolocalización	
235 - 238	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.563A 5.563B	
238 - 240	FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE	
240 - 241	FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN	
241 - 248	RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite 5.138 5.149	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

202 - 248 GHz

232 - 235 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL Radiolocalización	P P P R	
235 - 238 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R P R	5.563A 5.563B
238 - 240 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE	P P P R R R	
240 - 241 FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN	P P R	
241 - 248 RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite	R R E E	5.138 5.149 UN-115 Banda de aplicaciones ICM 244-246 GHz

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

248 - 1000 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
248 - 250	AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE Radioastronomía 5.149	
250 - 252	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.340 5.563A	
252 - 265	FIJO MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIOASTRONOMÍA RADIONAVEGACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE 5.149 5.554	
265 - 275	FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL RADIOASTRONOMÍA 5.149 5.563A	
275 - 1000	(No atribuida) 5.565	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

248 - 1000 GHz

248 - 250 AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE Radioastronomía	E E R	5.149
250 - 252 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R R R	5.340 5.563A
252 - 265 FIJO MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIOASTRONOMÍA RADIONAVEGACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE	P P P R R R	5.149 5.554
265 - 275 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL RADIOASTRONOMÍA	P P P R	5.149 5.563A
275 - 1000 (No atribuida)		5.565

